

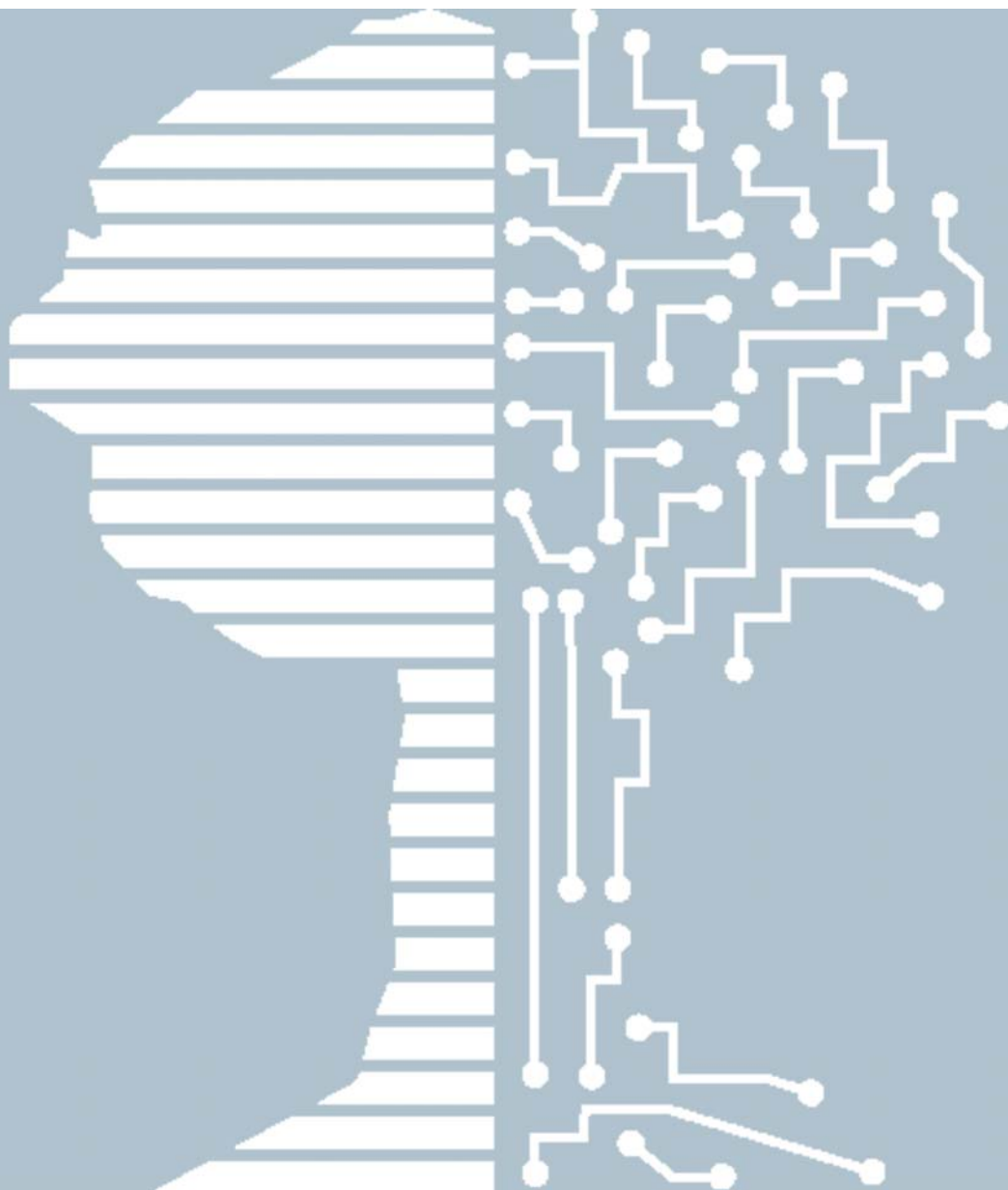


Home Solutions

Produktübersicht 2010

- Steuerungen und Bedienelemente
- Motor- und Funksteuerungen
- Sensorik und Zubehör





Entwicklung, Produktion, Verkauf und Service –
Steuerungstechnik aus einer Hand.

Erfahrung verliert nicht an Wert

Seit 30 Jahren steuern wir Sonnenschutz,
produzieren wir in Mönchengladbach,
entwickeln wir unsere Produkte konsequent
weiter und betreuen wir mit viel Freude und
Engagement unsere Kunden.
Und nicht zuletzt: Seit 30 Jahren verlassen
sich unsere Kunden auf die Produkte der
Marke Vestamatic.



Sonnenschutz
gestern und heute –
unabhängig vom Alter,
gesteuert mit
Erfahrung von
Vestamatic.

Mit einem neuen Standort in die Zukunft

Seit Anfang 2009 produzieren wir an unserem
neuen Standort in Mönchengladbach.
Auf 22.000 m² produzieren wir Produkte für
den Home-, Project- und OEM-Bereich.
Mit dem neuen Standort haben wir auch die
Weichen für die Zukunft gestellt. Die sind bei
uns als Familienunternehmen auch weiterhin
auf gesundes Wachstum ausgerichtet.



Vestamatic – Partner von gestern für heute

Mit Vestamatic setzen Sie daher auch
weiterhin auf einen Partner, der seriös seine
Entwicklung vorantreibt. Bei Vestamatic
wollen wir auch weiterhin „anders“ und Ihnen
ein verlässlicher Partner sein. Denn gute
Erfahrung verliert niemals an Wert.



Helmut Beyers
Geschäftsführer

Thorsten Breithor
Geschäftsführer

Kompetenz mal drei

Unsere Kompetenzfelder:

Home Solutions

Mit Vestamatic-Produkten steuern Sie Ihren Sonnen-, Sicht- und Wetterschutz so, wie Sie es mögen.

Komfortabel. Einfach. Zuverlässig.



Project Solutions

Planung, Ausführung und Wartung von Steuerungs- und Motorisierungslösungen für z. B. Bürogebäude, Hotels, Krankenhäuser – das alles geht mit dem Partner Vestamatic.

Innovativ. Serviceorientiert. Besser.



OEM Solutions

Lösungen und Produkte vom Spezialisten, maßgeschneidert auf Ihre Anforderungen.

Professionell. Marktnah. Individuell.



Unsere Produkte und Lösungen:

- **Steuerungen und Bedienelemente**
- **Motor- und Funksteuerungen**
- **Sensorik und Zubehör**

Nutzen mal fünf

Sonnenschutz bietet mehr als
nur Schatten.

Schutz

Inneneinrichtungen wirksam schützen!
Mit Technik, die sich Ihrem Stil
blendend anpasst.



Sicherheit

Sicherheit mit Garantie.
Streng geprüfte und hochwertige
Produkte, die langlebig sind und
zuverlässig arbeiten.



Innovation

Innovation im Sinn, Anwender-
nutzen und Erfahrung im Blick.
Damit aus Fortschritt wirklicher
Vorteil wird.



Komfort

Sonnenschutzlösungen von Vestamatic
sind innovativ, besonders leicht
zu bedienen und sie machen das
Leben einfach bequemer.



Energie

Tageslicht optimal nutzen.
Heizkosten mindern, Strom sparen,
Wohlbefinden steigern.
Im Winter genauso wie im Sommer.

Kontakt und Ansprechpartner:

Vestamatic GmbH

Dohrweg 27
41066 Mönchengladbach
Telefon: +49(0)21 61/29 408-0
Telefax: +49(0)21 61/29 408-20
info@vestamatic.de
www.vestamatic.de

Technischer Service: Michael Sieben

Telefon: +49(0)2161/29 408-123
michael.sieben@vestamatic.de

Auftragsbearbeitung: Andrea Theveßen

Telefon: +49(0)2161/29 408-113
andrea.thevessen@vestamatic.de



Zertifizierte Entwicklung und Fertigung
für garantiert erstklassige Produkte.

Produkte und Lösungen –
das Vestamatic-Sonnenschutz-Programm.



Steuerungen für Sonnenschutz – das ist vor allem auch eine Vertrauensfrage. Mit der Zertifizierung nach DIN ISO 9001 dokumentieren wir die Qualität unserer Entwicklungs-, Produktions- und Vertriebsprozesse. Qualität heißt für uns aber auch „Made in Germany“. Am neuen Standort in Mönchengladbach produzieren wir die Geräte für Sie und achten dabei neben der Qualität auch auf den sozialen Faktor.

Unsere Mitarbeiter stehen für Qualität über alle Wertschöpfungsstufen. Helmut Beyers und Thorsten Breithor stehen als Geschäftsführer mit Ihrem Namen für die Qualität des Produktes und der Dienstleistungen – zusammengefasst der „Home Solutions“.



Steuerungen und Bedienelemente

Rolladensteuerungen	Seite 12–15
Markisen-/Jalousiensteuerungen	Seite 16–19
Zentralsteuerungen	Seite 20–21



Motor- und Funksteuerungen

Motorsteuerungen	Seite 24–28
Funksteuerungen	Seite 29–31



Sensorik und Zubehör

Sensorik	Seite 34–36
Zubehör	Seite 37–39

Funktionsübersicht

Verwendungszweck / Einsatzbereich:

	Touch Centre XL 4C Wired	Touch Centre M 2C Wired	UNI 22	UNI 12	WISO Quattro 50	WISO Timer Control 50 D	WISO Control 50	Markise Plus 500	Windwächter AP	Quattro S50	Time Control	Memo Control 50	Rollmat Plus G/S	Rolltec Plus G/S	Rolltec Pro G/S	Rolltec Pico Sun
Jalousien	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
Markisen	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
Screens	•	•	•	•	•	•	•	•	•							
Rollläden	•	•			•					•	•	•	•	•	•	•
Dachfenster	•	•	•		•											
Lüftung	•	•														
Beleuchtung	•	•														
Heizung	•	•														

Funktionen und Einstellungen:

Kompatibel mit gängigen Schalterprogrammen					•	•	•			•	•	•				
Funktionsanzeige – Touchscreen-Display	•	•			•					•						
– Display			•	•		•					•		•	•	•	•
– durch zweifarbige LEDs							•	•				•				
Werkseitig eingestelltes Datum / Uhrzeit					•	•				•	•					
Datenspeicherung bei Stromausfällen	•	•	•	•	•	•				•	•	•	•	•	•	•
Tägliche Auf- und Abfahrzeiten programmierbar	•	•	•	•	•	•				2	•	•	•	•	•	•
– für jeden Wochentag individuell programmierbar	•	•								•	•		•	•	•	
– tägl. zusätzl. Auf- u. Abfahrzeit programmierbar										•						
Astrofunktion	•	•								•	•		•	•	•	•
Sommer-/Winterzeitumstellung – automatisch	•	•			•	•				•	•					
– manuell													•	•	•	•
Zufallszeiten zur simulierten Anwesenheit	•	•								•	•		•	•	•	•
Tippbetrieb	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
Motorlaufzeit(en) einstellbar	•	•	•	•	•	•	•	•		•	•				•	
Wendezeit / Belüftungswende einstellbar	4	4	•	•	•	•	•	•		•	•		•	•	•	•
Dämmerungsfunktion										•						
Display-Sperre (Kindersicherung / Reinigung)	•	•			•					•						
IDS-Funktion*	•	•			•	•	•	•								
Zeitabhängige Automatiksperrung	•	•	•	•	•	•										

* = Abschaltbare Sonnen- und Temperaturfunktion der Zentralsteuerung (nur in Verbindung mit Betriebsart IDS)

Eingänge:

Gruppentaster	4	2	2	•															
Wartungsschalter	•	•	•*	•*															
Potentialfreier Alarm-Eingang	•	•																	

Ausgänge:

Gruppenausgang – 230VAC – potentialfrei	4	2	2	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Anschließbare Sensorik:

Kristall-Messstation (Kombinierter Wind-/Luxsensor)	2	2	•	•	•	•	•	•											
Windsensor WS Classic M	2	2	•	•	•	•	•												
Windsensor WS XS, WS XS Tube	2	2	•	•	•	•	•	•	•										
Luxsensor LS TQ (Time Control / Quattro S50) (1 m, 2 m, 3 m, 5 m)										•	•								
Luxsensor LS GS (Rolltec-Serie) (1 m, 2 m, 3 m, 5 m)													•	•	•	•			
Luxsensor LS 30 (für den Außenbereich)	8	4	2	2	2	2	2	2											
Regensensor RD -20 °C	•	•	•	•	•	•													
Regensensor RD +1 °C	•	•	•	•	•	•													
Integrierter Temperatursensor im Bedienteil	•	•																	
Temperatursensor TS Pro XL	•	•																	
Raumthermostat TE Indoor	•	•	•	•	•	•													
Frost-/Temperaturwächter TE Outdoor	•	•	•	•	•	•													
Glasbruchsensor GB Q (Quattro S50) (1 m, 2 m, 3 m, 5 m)										•									
Glasbruchsensor GB GS (Rolltec-Serie) (1 m, 2 m, 3 m, 5 m)													•	•	•				

* = Eingang Gruppentaster auch verwendbar
als Wartungsschalter

Schatten in seiner schönsten Form – Steuerungen und Bedienelemente von Vestamatic.



Touch Centre

Zentralsteuerungen von Vestamatic – eine Klasse für sich. Nach der bewährten UNI 12/22 bieten wir mit dem Touch Centre eine 2- und 4-kanalige Steuerung mit Touch Display. Die bestehenden Motorsteuergeräte und die Sensorik können in den meisten Fällen weiterverwendet werden.

Sie steuern mit dem Touch Centre Ihren Sonnenschutz, Ihr Dachfenster, Ihren Lüfter, Ihren Heizstrahler und natürlich auch die Beleuchtung. Mit den Favoriten-Programmen realisieren Sie Ihre individuellen Komforteinstellungen und rufen diese nach Bedarf ab. Auch eine farbliche Personalisierung des Gehäuses ist auf Wunsch möglich.

Quattro S50 / WISO Quattro 50

Die Steuerung per Touch Display, kompatibel mit den gängigen Schalterprogrammen. Mit der Quattro S50 steuern Sie Rolläden und innen liegenden Sonnenschutz zeit- und lichtabhängig; die WISO Quattro 50 steuert außen liegenden Sonnenschutz wie Jalousien und Markisen ebenfalls zeitabhängig und entsprechend den eingestellten Sensorwerten für Wind, Licht, Regen, Frost oder Raumtemperatur.

Die einfache Installation der Netzteile, die in der gesamten 50er-Rahmen-Reihe (z. B. auch Time Control, WISO Control 50) zum Einsatz kommen, ist ein wichtiger Pluspunkt bei der Inbetriebnahme. Das steckbare Bedienteil kann dem Kunden erst dann übergeben werden, wenn der Bau oder die Renovierung abgeschlossen wurde. Verschmutzen, Verkratzen oder Diebstahl können so verhindert werden.



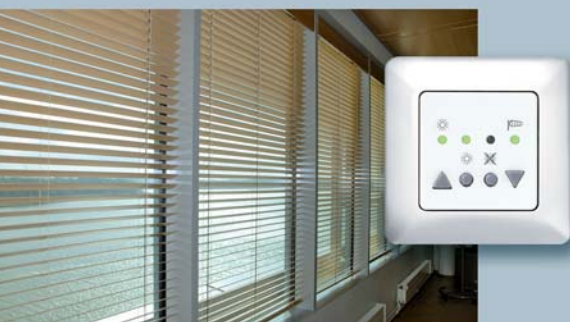
Gutes Design, durchdachte Benutzerführung.
Ganz einfach mit einem Finger zu steuern.

Steuerungen und Bedienelemente



Rolladensteuerungen

Quattro S50 / ZE / Nero	Seite 12
Time Control	Seite 13
Memo Control 50	Seite 13
Rollmat Plus G/S	Seite 14
Rolltec Plus G/S	Seite 15
Rolltec Pro G/S	Seite 15
Rolltec Pico Sun	Seite 15



Markisen-/Jalousiensteuerungen

WISO Quattro 50 / Nero / Set	Seite 16
WISO Timer Control 50 D / Set	Seite 17
WISO Control 50 / Set	Seite 18
Markise Plus 500	Seite 19
Windwächter AP	Seite 19



Zentralsteuerungen

Touch Centre XL 4C Wired	Seite 20
Touch Centre M 2C Wired	Seite 20
UNI 22 / Set	Seite 21
UNI 12 / Set	Seite 21

Rolladen- steuerungen



Quattro S50
Quattro S50 ZE
 (inkl. Zentraleingang)
Quattro Nero S50

Art.-Nr.: 01813400

Art.-Nr.: 01813200

Art.-Nr.: 01813110

Rolladensteuerung zur manuellen oder automatischen Steuerung von elektrisch angetriebenen Rolläden.

Kurzbeschreibung

- Kompatibel mit gängigen Schalterprogrammen
- Einfache Bedienung über Pfeiltasten auf blau beleuchtetem Touchscreen-Display
- Werksseitig eingestelltes Datum, eingestellte Uhrzeit
- Werksseitig vorprogrammierte Fahrzeiten
- Datenspeicherung bei Stromausfällen
- Tägliche Auf- und Abfahrzeiten programmierbar
- Wochenfunktion, Auf- und Abfahrzeit für jeden Wochentag individuell programmierbar
- Tägliche zusätzliche Auf- und Abfahrzeit programmierbar
- Hand- oder Automatikbetrieb einstellbar
- Astrofunktion, Auf- und Abfahrt nach Sonnenauf- und untergangszeiten
- Astro-Korrekturzeit für Auf- und Abfahrt individuell einstellbar
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Zufallsfunktion, Zufallszeiten zur Anwesenheitssimulation einstellbar
- Tippbetrieb
- Motorlaufzeit einstellbar
- Belüftungswende einstellbar
- Dämmerungsfunktion
- Sonnenfunktion, Anschlussmöglichkeit für Luxsensor
- Anschlussmöglichkeit für Glasbruchsensoren
- Display-Sperre, z.B. als Kindersicherung, bei Reinigung
- Potentialfreier Ausgang, geeignet zur Ansteuerung von dezentralen Steuerungen

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang (Auf/Ab):	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 3A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Schaltzeit Abfahrt:	3 – 120 Sekunden
Wendezeit:	0 – 30 Sekunden
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 30
Verschmutzungsgrad:	2
Batterie:	CR 2032
Maße (L x B x H):	50 x 50 x 46 mm (ohne Rahmen)
Farbangabe:	signalweiß (ähnlich RAL 9016)
Farbangabe Nero:	anthrazit (ähnlich RAL 9011)

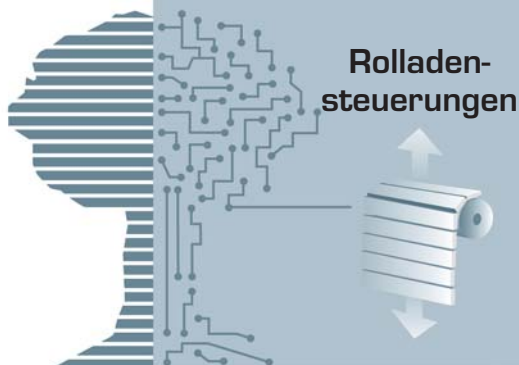
Zubehör

- Aufputzgehäuse
- Zwischenrahmen
- Luxsensoren LS TQ
- Glasbruchsensoren GB Q

Montage



- Bei der Montage und Inbetriebnahme überzeugen die Produkte durch einfache Bedienung.
- Die Netzteile sind in der Montage identisch, die Befestigungsschrauben und Schraubensets sind Standard.
- Auch bei der Dokumentation haben wir uns an Ihrem Bedarf ausgerichtet:
 - Katalog als Bestellmedium
 - Bedienungsanleitungen für den Anschluss vor Ort
 - Anschlusspläne zur Planung der besten Lösung



Rolladen- steuerungen

Time Control Memo Control 50

Art.-Nr.: 01813330

Art.-Nr.: 01752100

Rolladensteuerungen zur manuellen oder automatischen Steuerung von elektrisch angetriebenen Rolläden.

Time Control



Kurzbeschreibung

- Kompatibel mit gängigen Schalterprogrammen
- Einfache Bedienung über Pfeiltasten und Display
- Werksseitig eingestelltes Datum / eingestellte Uhrzeit
- Datenspeicherung bei Stromausfällen

- Tägliche Auf- und Abfahrzeiten programmierbar
- Wochenfunktion, Auf- und Abfahrzeit für jeden Wochentag individuell programmierbar
- Hand- oder Automatikbetrieb einstellbar
- Astrofunktion, Auf- und Abfahrt nach Sonnenauf- und untergangszeiten
- Astro-Korrekturzeit für Auf- und Abfahrt individuell einstellbar
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Zufallsfunktion, Zufallszeiten zur Anwesenheitssimulation einstellbar
- Tipbetrieb
- Motorlaufzeit einstellbar
- Belüftungswende einstellbar
- Sonnenfunktion, Anschlussmöglichkeit für Luxsensor
- Potentialfreier Ausgang, geeignet zur Ansteuerung von dezentralen Steuerungen

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang (Auf/Ab):	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 3A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Schaltzeit Abfahrt:	3 – 120 Sekunden
Wendezeit:	0 – 30 Sekunden
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 40
Verschmutzungsgrad:	2
Batterie:	CR 2032
Maße (L x B x H):	50 x 50 x 46 mm (ohne Rahmen)
Farbangebe:	signalweiß (ähnlich RAL 9016)

Zubehör

- Aufputzgehäuse
- Zwischenrahmen
- Abdeckhaube
- Luxsensoren LS TQ

Memo Control 50



Kurzbeschreibung

- Kompatibel mit gängigen Schalterprogrammen
- Status durch LED-Anzeige erkennbar
- Datenspeicherung bei Stromausfällen
- Tägliche Auf- und Abfahrzeiten programmierbar

- Hand- oder Automatikbetrieb einstellbar
- Potentialfreier Ausgang, geeignet zur Ansteuerung von dezentralen Steuerungen

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 3A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Schaltzeit:	120 Sekunden
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 40
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	50 x 50 x 46 mm (ohne Rahmen)
Farbangebe:	signalweiß (ähnlich RAL 9016)

Zubehör

- Aufputzgehäuse
- Abdeckhaube
- Zwischenrahmen



Rolladen- steuerungen

Rollmat Plus G/S

Art.-Nr.: 01655030

Rolladensteuerung zur manuellen
oder automatischen Steuerung
von elektrisch angetriebenen Rolläden.



Kurzbeschreibung

- Passt in jeden handelsüblichen Gurtwicklerkasten
- Einfache Bedienung über große Pfeiltasten und Display
- Datenspeicherung bei Stromausfällen
- Tägliche Auf- und Abfahrzeiten programmierbar
- Wochenfunktion, Auf- und Abfahrzeit für jeden Wochentag individuell programmierbar
- Hand- oder Automatikbetrieb einstellbar
- Astrofunktion, Auf- und Abfahrt nach Sonnenauf- und untergangszeiten
- Astro-Korrekturzeit
- Zufallsfunktion, Zufallszeiten zur Anwesenheitssimulation einstellbar
- Belüftungswende einstellbar
- Sonnenfunktion, Anschlussmöglichkeit für Luxsensor
- Anschlussmöglichkeit für Glasbruchsensor

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 5 A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Schaltzeit:	120 Sekunden
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 40
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L × B × H):	215 × 61 × 110 mm
Farbangabe:	signalweiß (ähnlich RAL 9016)

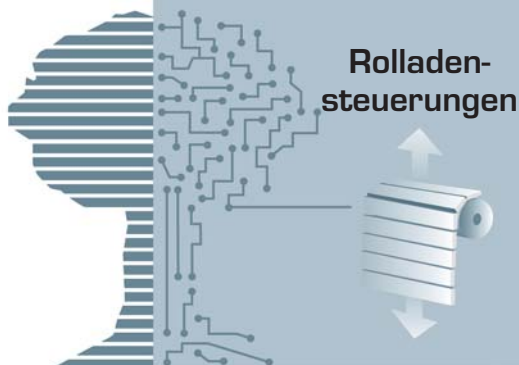
Zubehör

- Luxsensoren LS GS
- Glasbruchsensoren GB GS
- Zwischenplatte

Montage



- Bei der Montage und Inbetriebnahme überzeugen die Produkte durch einfache Bedienung.
- Auch bei der Dokumentation haben wir uns an Ihrem Bedarf ausgerichtet:
 - Katalog als Bestellmedium
 - Bedienungsanleitungen für den Anschluss vor Ort
 - Anschlusspläne zur Planung der besten Lösung



Rolladen- steuerungen

Rolltec Pico Sun Rolltec Pro G/S Rolltec Plus G/S

Art.-Nr.: 01803030
Art.-Nr.: 01805030
Art.-Nr.: 01805050

Rolladensteuerungen zur manuellen
oder automatischen Steuerung
von elektrisch angetriebenen Rolläden.



Rolltec Pico Sun



Kurzbeschreibung

- Einfache Bedienung über große Pfeiltasten und Display
- Datenspeicherung bei Stromausfällen
- Tägliche Auf- und Abfahrzeiten programmierbar
- Hand- oder Automatikbetrieb einstellbar
- Zufallsfunktion, Zufallszeiten zur Anwesenheitssimulation einstellbar
- Sonnenfunktion, Anschlussmöglichkeit für Luxsensor

Rolltec Pro G/S



Kurzbeschreibung

Alle Funktionen wie bei Rolltec Pico Sun beschrieben, jedoch zusätzlich:

- Wochenfunktion, Auf- und Abfahrzeit für jeden Wochentag individuell programmierbar
- Astrofunktion, Auf- und Abfahrt nach Sonnenauf- und untergangszeiten
- Astro-Korrekturzeit individuell einstellbar
- Motorlaufzeit einstellbar
- Belüftungswende einstellbar
- Anschlussmöglichkeit für Glasbruchsensor

Rolltec Plus G/S



Kurzbeschreibung

Alle Funktionen wie bei Rolltec Pico Sun beschrieben, jedoch zusätzlich:

- Wochenfunktion, Auf- und Abfahrzeit für jeden Wochentag individuell programmierbar
- Astrofunktion, Auf- und Abfahrt nach Sonnenauf- und untergangszeiten
- Astro-Korrekturzeit
- Belüftungswende einstellbar
- Anschlussmöglichkeit für Glasbruchsensor

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 3A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Schaltzeit (Rolltec Plus G/S / Pico Sun):	120 Sekunden
Schaltzeit (Rolltec Pro G/S):	3 – 120 Sekunden
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 40
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L × B × H):	69 × 69 × 54 mm
Farbangabe:	signalweiß (ähnlich RAL 9016)

Zubehör

- Abdeckrahmen
- Aufputzgehäuse
- Luxsensoren LS GS
- Glasbruchsensoren GB GS (nicht für Rolltec Pico Sun)

Markisen-/ Jalousiensteuerungen



WISO Quattro 50 WISO Quattro 50 Nero

Art.-Nr.: 01816400

Art.-Nr.: 01816403

Steuerung zur manuellen oder automatischen
Steuerung von Markisen, Jalousien oder Dachfenstern.

Kurzbeschreibung

- Kompatibel mit gängigen Schalterprogrammen
- Einfache Bedienung über Pfeiltasten auf blau beleuchtetem Touchscreen-Display
- Werksseitig eingestelltes Datum, eingestellte Uhrzeit
- Datenspeicherung bei Stromausfällen
- Hand- oder Automatikbetrieb einstellbar
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Tippbetrieb zur exakten Lamelleneinstellung bei Jalousien
- Motorlaufzeit/Wendezeit individuell einstellbar
- Einzel programmierbare Funktionen für Wind, Sonne, Regen oder Temperatur
- Programmierbare Zeitsteuerung für Ein- und Ausfahrbefehl
- Programmierbare Automatiksperrung für Sonnen-/Temperaturfunktion
- Anschlussmöglichkeit für 1 Wind-, 2 Lux-, 1 Regen- oder 1 Raumthermostat
- Geeignet zur Ansteuerung von intelligenten dezentralen Steuerungen
- Display-Sperre, z.B. als Kindersicherung, bei Reinigung
- Steuerung und Bedienung eines Dachfensters möglich
- Potentialfreier Ausgang, geeignet zur Ansteuerung von dezentralen Steuerungen

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang (Einfahrt/ Ausfahrt):	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 3A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Schaltzeit Ausfahrt:	3 – 180 Sekunden
Wendezeit:	0 – 30 Sekunden
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 30
Verschmutzungsgrad:	2
Batterie:	CR 2032
Maße (L x B x H):	50 x 50 x 46 mm (ohne Rahmen)
Farbangabe:	signalweiß (ähnlich RAL 9016)
Farbangabe Nero:	anthrazit (ähnlich RAL 9011)

Varianten

- Lieferbar als WISO Quattro 50 Set Kristall (Art.-Nr. 01816420) (inkl. WISO Kristall-Messstation)
- Lieferbar als WISO Quattro 50 Set Alu (Art.-Nr. 01816402) (inkl. Wind-/Sonnenmessstation, montiert auf Aluminiumbügel)
- Lieferbar als WISO Quattro 50 Set Mak (Art.-Nr. 01816410) (inkl. Wind-/Sonnenmessstation, montiert auf Kunststoffbügel)

Zubehör

- Aufputzgehäuse
- Zwischenrahmen
- Windsensoren
- Luxsensor LS 30
- WISO Kristall-Messstation
- Regensensoren RD
- Raumthermostat TE Indoor
- Frost-/Temperaturwächter TE Outdoor

Montage



- Bei der Montage und Inbetriebnahme überzeugen die Produkte durch einfache Bedienung.
- Die Netzteile sind in der Montage identisch, die Befestigungsschrauben und Schraubensets sind Standard.
- Auch bei der Dokumentation haben wir uns an Ihrem Bedarf ausgerichtet:
 - Katalog als Bestellmedium
 - Bedienungsanleitungen für den Anschluss vor Ort
 - Anschlusspläne zur Planung der besten Lösung

Markisen-/ Jalousiensteuerungen



WISO Timer Control 50 D

Art.-Nr.: 01817100

Steuerung zur manuellen oder automatischen Steuerung von Markisen und Jalousien.

Kurzbeschreibung

- Kompatibel mit gängigen Schalterprogrammen
- Einfache Bedienung über Pfeiltasten und Display
- Werksseitig eingestelltes Datum, eingestellte Uhrzeit
- Datenspeicherung bei Stromausfällen
- Hand- oder Automatikbetrieb einstellbar
- Automatische Sommer-/Winterzeitumstellung
- Tippbetrieb zur exakten Lamelleneinstellung bei Jalousien
- Motorlaufzeit / Wendezeit individuell einstellbar
- Einzeln programmierbare Funktionen für Wind, Sonne, Regen oder Temperatur
- Programmierbare Zeitsteuerung für Ein- und Ausfahrbefehl
- Programmierbare Automatiksperrung für Sonnen-/Temperaturfunktion
- Anschlussmöglichkeit für 1 Wind-, 2 Lux-, 1 Regen- oder 1 Raumthermostat
- Geeignet zur Ansteuerung von intelligenten dezentralen Steuerungen
- Potentialfreier Ausgang, geeignet zur Ansteuerung von dezentralen Steuerungen

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang (Einfahrt/Ausfahrt):	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 3A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Schaltzeit Ausfahrt:	3 – 180 Sekunden
Wendezeit:	0 – 30 Sekunden
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 40
Verschmutzungsgrad:	2
Batterie:	CR 2032
Maße (L x B x H):	50 x 50 x 46 mm (ohne Rahmen)
Farbangabe:	signalweiß (ähnlich RAL 9016)

Varianten

- WISO Timer Control 50 D Set Kristall (Art.-Nr. 01817130) (inkl. WISO Kristall-Messstation)
- WISO Timer Control 50 D Set Alu (Art.-Nr. 01817110) (inkl. Wind-/Sonnenmessstation, montiert auf Aluminiumbügel)
- WISO Timer Control 50 D Set Mak (Art.-Nr. 01817120) (inkl. Wind-/Sonnenmessstation, montiert auf Kunststoffbügel)

Zubehör

- Aufputzgehäuse
- Abdeckhaube
- Zwischenrahmen
- Windsensoren
- Luxsensor LS 30
- WISO Kristall-Messstation
- Regensensoren RD
- Raumthermostat TE Indoor
- Frost-/Temperaturwächter TE Outdoor

Montage



- Bei der Montage und Inbetriebnahme überzeugen die Produkte durch einfache Bedienung.
- Die Netzteile sind in der Montage identisch, die Befestigungsschrauben und Schraubensets sind Standard.
- Auch bei der Dokumentation haben wir uns an Ihrem Bedarf ausgerichtet:
 - Katalog als Bestellmedium
 - Bedienungsanleitungen für den Anschluss vor Ort
 - Anschlusspläne zur Planung der besten Lösung

Markisen-/ Jalousiensteuerungen



WISO Control 50

Art.-Nr.: 01816100

Steuerung zur manuellen oder automatischen Steuerung von Markisen und Jalousien.

Kurzbeschreibung

- Kompatibel mit gängigen Schalterprogrammen
- Statusanzeige durch zweifarbige LEDs
- Hand- oder Automatikbetrieb einstellbar
- Tippbetrieb zur exakten Lamelleneinstellung bei Jalousien
- Motorlaufzeit / Wendezeit individuell einstellbar
- Empfindlichkeit für Wind und Sonne einzeln einstellbar
- Anschlussmöglichkeit für 1 Wind- und 2 Luxsensoren
- Geeignet zur Ansteuerung von intelligenten dezentralen Steuerungen
- Potentialfreier Ausgang, geeignet zur Ansteuerung von dezentralen Steuerungen

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang (Einfahrt/Ausfahrt):	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 3A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Schaltzeit Ausfahrt:	3 – 180 Sekunden
Wendezeit:	0 – 1,95 Sekunden
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 40
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	50 x 50 x 46 mm (ohne Rahmen)
Farbangabe:	signalweiß (ähnlich RAL 9016)

Varianten

- WISO Control 50 Set Kristall (Art.-Nr. 01816110)
(inkl. WISO Kristall-Messstation)
- WISO Control 50 Set Alu (Art.-Nr. 01816130)
(inkl. Wind-/Sonnenmessstation, montiert auf Aluminiumbügel)
- WISO Control 50 Set Mak (Art.-Nr. 01816120)
(inkl. Wind-/Sonnenmessstation, montiert auf Kunststoffbügel)

Zubehör

- Aufputzgehäuse
- WISO Kristall-Messstation
- Abdeckhaube
- Windsensoren
- Zwischenrahmen
- Luxsensor LS 30

Montage



- Bei der Montage und Inbetriebnahme überzeugen die Produkte durch einfache Bedienung.
- Die Netzteile sind in der Montage identisch, die Befestigungskrallen und Schraubensets sind Standard.
- Auch bei der Dokumentation haben wir uns an Ihrem Bedarf ausgerichtet:
 - Katalog als Bestellmedium
 - Bedienungsanleitungen für den Anschluss vor Ort
 - Anschlusspläne zur Planung der besten Lösung



Markisen-/ Jalousien- steuerungen

Markise Plus 500

Art.-Nr.: 01096110

Markise Plus 500 Set Mak

Art.-Nr.: 01096210

(inkl. Wind-/Sonnenmessstation,
montiert auf Kunststoffbügel)

Windwächter AP

Art.-Nr.: 010890B30A

Steuerungen zur manuellen oder automatischen
Steuerung von Markisen und Jalousien.



Markise Plus 500



Kurzbeschreibung

- Einfache Bedienung über große Pfeiltasten
- Statusanzeige durch LEDs
- Hand- oder Automatikbetrieb über Schiebeschalter einstellbar
- Tippbetrieb zur exakten Lamellen-einstellung bei Jalousien

- Motorlaufzeit / Wendezeit individuell einstellbar
- Empfindlichkeit für Wind und Sonne einzeln einstellbar
- Anschlussmöglichkeit für 1 Wind- und 2 Luxsensoren
- Geeignet zur Ansteuerung von intelligenten dezentralen Steuerungen

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang (Einfahrt/ Ausfahrt):	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 4A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Schaltzeit Ausfahrt:	3 – 180 Sekunden
Wendezeit:	0 – 1,95 Sekunden
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 40
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	69 x 69 x 34 mm
Farbangabe:	signalweiß (ähnlich RAL 9016)

Varianten

- Lieferbar als Markise Plus Set Alu (Art.-Nr. 01096310)
(inkl. Wind-/Sonnenmessstation, montiert auf Aluminiumbügel)

Zubehör

- Windsensoren
- Luxsensor LS 30

Windwächter AP



Kurzbeschreibung

- Windgrenzwert einstellbar
- Anschlussmöglichkeit für Windsensor
- Steuerung und Bedienung eines Dachfensters möglich
- Potentialfreier Ausgang, geeignet zur Ansteuerung von dezentralen Steuerungen

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang:	potentialfrei
Schaltleistung:	250VAC, 4A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +50 °C
Schutzart:	IP 54
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	100 x 100 x 60 mm

Zubehör

- Windsensoren

Zentralsteuerungen



Touch Centre XL 4C Wired Touch Centre M 2C Wired

Art.-Nr.: 01080212
Art.-Nr.: 01080210

Zentralsteuerungen für Sonnenschutzanlagen
und Wintergärten.

Kurzbeschreibung

- Farbiges Touch Display mit intuitiv bedienbaren Symbolen
- 4-Kanal-Steuerungssystem zur individuellen Steuerung von Sonnenschutzanlagen aller Art
- Vereinfachtes Einlernen und Parametrieren durch automatische Sensorerkennung und Installationsassistent
- Potentialfreie Gruppenausgänge zur Ansteuerung von dezentralen Steuerungen
- Anschlussmöglichkeiten für 2 x Wind-, 8 x Lux-, 1 x Regen-, 1 x Temperatursensor, 1 x Raumthermostat und Funkuhr an Controlbox
- Displaybox mit integriertem Temperatursensor
- Einzeln programmierbare Funktionen und Sensoren für Wind, Sonne, Regen und Temperatur pro Kanal
- Anschlussmöglichkeiten für externe Auf-/Ab-Taster und Wartungsschalter
- Anschlussmöglichkeit für einen potentialfreien Kontakt eines Brandmeldesystems
- LAN Schnittstelle (RJ45) für Internet, Intranet, Lokaler PC
- Individuell einstellbare Motorlaufzeit/Wendezeit
- Steuerung und Bedienung optional per PC direkt oder über Internet
- Kommunikation zwischen Control- und Displaybox über 4-Draht-Verbindung (4 x 0,8 mm²) RS485

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	10 W
Max. Schaltleistung je Ausgang:	250VAC, 4A, $\cos \varphi \geq 0,8$ ind.
Max. Gesamtschaltleistung:	1380 W, 6 A, 230VAC
Schaltzeit Ausfahrt:	3 – 180 Sekunden oder kontinuierlich
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 54 (Controlbox) IP 20 (Displaybox)
Verschmutzungsgrad:	2 (Controlbox) 2 (Displaybox)
Batterie:	CR 2032
Maße (L x B x H):	270 x 220 x 108 mm (Controlbox) 155 x 105 x 35 mm (Displaybox)
Farbangabe:	Displaybox: schwarz (ähnlich RAL 9005) Controlbox: lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

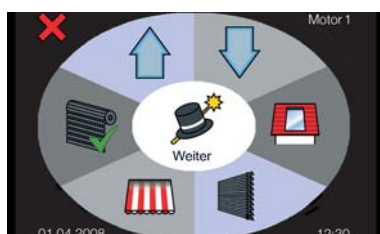
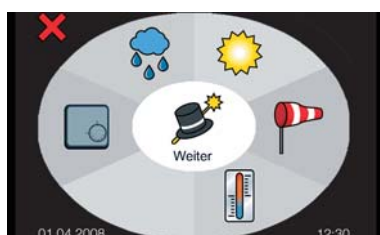
Version M 2C Wired

- 2-Kanal-Steuerungssystem zur individuellen Steuerung von Sonnenschutzanlagen aller Art
 - Anschlussmöglichkeiten für 2 x Wind-, 4 x Lux-, 1 x Regen-, 1 x Temperatursensor, 1 x Raumthermostat und Funkuhr an Controlbox
- Alle anderen Funktionen wie in der Kurzbeschreibung.

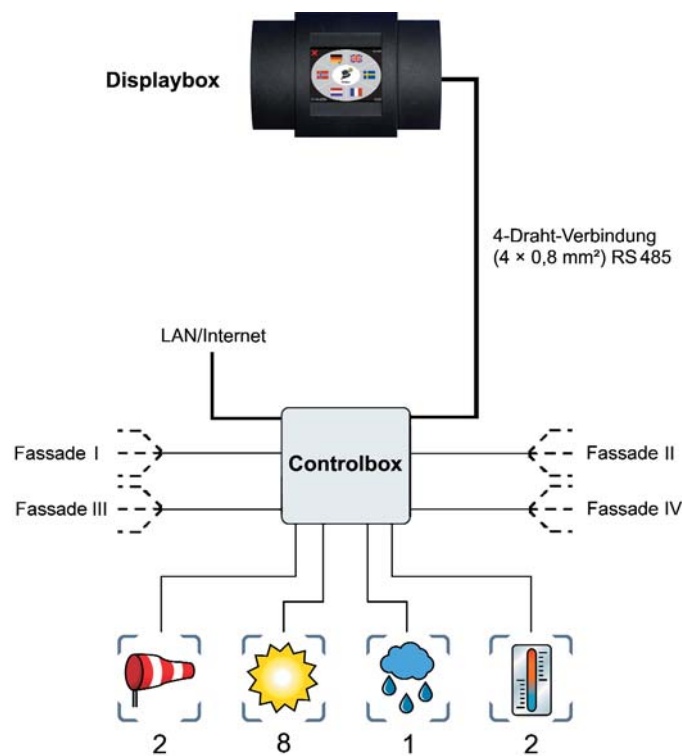
Zubehör

- Sensorik (Wind / Lux / Regen / Temperatur)
- Motorsteuergeräte (z.B. MC P2, MC P4)
- PC-Software
- Individuelle Lackierung der Displaybox möglich

Displayansichten



Anwendungsbeispiel XL 4C



Zentralsteuerungen



UNI 22
UNI 22 Set
 (inkl. Wind- und 2 Luxsensoren,
 montiert auf Aluminiumbügel)

Art.-Nr.: 01093310
 Art.-Nr.: 01093311

UNI 12
UNI 12 Set
 (inkl. Wind- und Luxsensor,
 montiert auf Aluminiumbügel)

Art.-Nr.: 01093510
 Art.-Nr.: 01093511

Zentralsteuerungen für Sonnenschutzanlagen
 und Wintergärten.

Kurzbeschreibung UNI 22

- 2-Kanal-Steuerungssystem zur individuellen Steuerung von Markisen, Jalousien und Dachfenster
- Potentialfreie Gruppenausgänge zur Ansteuerung von dezentralen Steuerungen
- Anschlussmöglichkeit für Wind-, Lux-, Regensensor und Raumthermostat
- Anschlussmöglichkeit für zusätzliche externe Auf-/Ab-Taster
- Einzeln programmierbare Funktionen für Wind, Sonne, Regen und Temperatur
- Individuell einstellbare Motorlaufzeit / Wendezeit
- Tagesprogramm für Auf- und Abfahrt
- Programmierbare Automatiksperrung für Sonnen- und Temperaturfunktion

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	6 W
Sicherungen:	0,05 A/T (Steuerung)
UNI 22:	6,3 A/T (Motor)
UNI 12:	4 A/T (Motor)
Ausgang:	potentialfrei
Schaltleistung:	250VAC, 50 Hz, 4 A, $\cos \varphi \geq 0,8$ ind. 30VDC, 5 A (UNI 22), 4 A (UNI 12)
Schaltzeit:	3 – 180 Sekunden
Die Gesamtleistung des angeschlossenen Motors darf 1400 W (UNI 22) und 920 W (UNI 12) nicht überschreiten.	
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 30
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	184 x 100 x 56 mm
Farbgebung:	signalweiß (ähnlich RAL 9016)

UNI 12



Kurzbeschreibung UNI 12

- 1-Kanal-Steuerungssystem zur individuellen Steuerung von Markisen und Jalousien
- Anschlussmöglichkeit für zusätzlichen externen Auf-/Ab-Taster

Alle anderen Funktionen wie bei UNI 22 beschrieben.

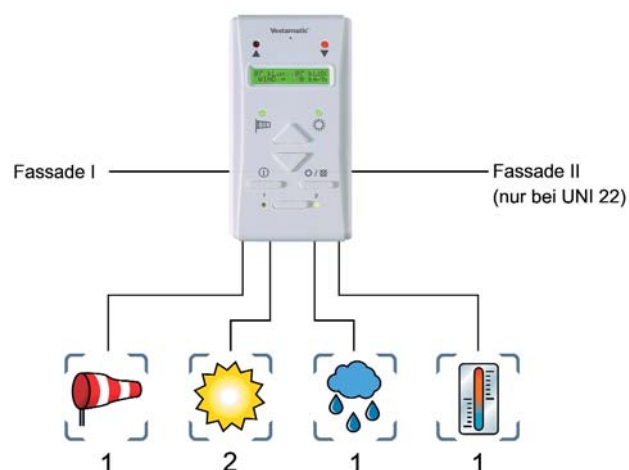
Zubehör

- WISO Kristall-Messstation
- Windsensoren
- Luxsensor LS 30
- Regensensoren RD
- Raumthermostat TE Indoor
- Motorsteuergeräte (z.B. MC P2, MC P4, MC R4)

Displayansichten



Anwendungsbeispiel



Alles eine Frage der Einstellung.
Automatisch oder schnell mal
per Funk.



Das bidirektionale Funksystem 868 ermöglicht eine schnelle und sichere Kommunikation zwischen Sender und Empfänger und wird daher außer beim Sonnenschutz auch bei Rauchmeldern, Bewegungs- und Präsenzmeldern eingesetzt.

Das Einlernen der Handsender funktioniert einfach im Betrieb durch Öffnen des Lernmodus via Magnet (im Lieferumfang enthalten), ohne umständliches Aus- und wieder Einschalten der Spannungsversorgung.

Motorsteuerungen für jeden
Bedarf.

Probieren Sie es einfach mal aus.

Das vielfältige Programm der Motorsteuerungen von Vestamatic ist erprobt in kleinen, mittleren und großen Projekten. Zum Programm gehören die Trennrelais, die Relaissteuerungen (wie z. B. die MC R2, MC R3, MC R4) und die programmierbaren Motorsteuerungen wie z. B. die MC DZ, MC P1, MC P2 und MC P4.

Darüber hinaus gehören die bekannten Vestamatic-Trennrelais TR N2S und TR N2A zum Sortiment.



Bedienung leicht gemacht.
Zum Beispiel mit der MC DZ M/J.

Motor- und Funksteuerungen

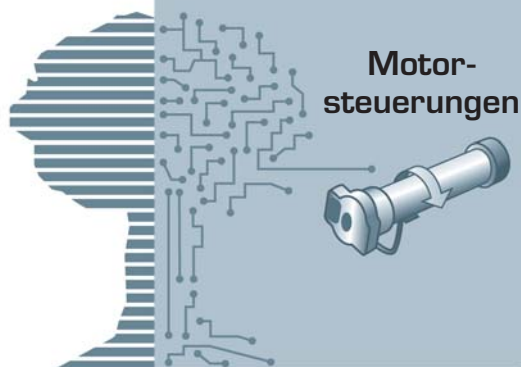


Motorsteuerungen

MC P1 / MC P2 / MC P4	Seite 24
MC DZ M/J	Seite 25
MC DZ R	Seite 25
MC R2	Seite 26
MC R3	Seite 26
MC R4	Seite 26
Trennrelais TR N2S	Seite 27
Trennrelais TR N2S UP	Seite 27
Trennrelais TR N2A	Seite 27
Trennrelais TR 2ST	Seite 28
Trennrelais TR N1	Seite 28
Trennrelais TR NM +/-	Seite 28

Funksteuerungen

868 XS Transmitter	Seite 29
868 XL Transmitter	Seite 29
868 Wall Transmitter	Seite 29
868 Time Control	Seite 29
868 M Receiver R/M/J Hirschmann Set	Seite 30
868 XS Receiver	Seite 30
868 WISO L Set Kristall	Seite 31



MC P1 MC P2 MC P4

Art.-Nr.: 01077110
Art.-Nr.: 01077010
Art.-Nr.: 01077410

Programmierbare Motorsteuerung zur Ansteuerung und Einzelbedienung von 1, 2 bzw. 4 Sonnenschutzanlagen.

MC P1



Kurzbeschreibung

- Motorsteuerung für einen Antrieb von Sonnenschutzanlagen mit 8 verschiedenen Betriebsarten, einstellbar über DIP-Schalter
- Standard 3-Draht-Zentraleingang
- Direkte Anschlussmöglichkeit für einen 230VAC-Motor

- Anschlussmöglichkeit für einen Einzeltaster
- Getrennte Anschlussstellen für Netz- und Zentralweiterleitung
- Sichere Verbindung durch Käfigaufzugsklemme bis 2,5 mm²
- Individuell einstellbare Motorlaufzeit / Wendezeit
- Abschaltbare Sonnen- und Temperaturfunktion der Zentralsteuerung

Technische Daten MC P1/P2

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	1,8 W
Absicherung:	6 AT
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 6A, $\cos \varphi \geq 0,8$ ind.
Schaltzeit Ausfahrt:	3 – 180 s
Schaltzeit Einfahrt:	180 s
Zulässiger Motorstrom	
bei Anschluss von 1 Motor:	6 A max.
bei Anschluss von 2 Motoren:	je 3 A max. (nur MC P2-Versionen)
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 40
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H)	
MC P1, MC P2:	186 x 55 x 74 mm
MC P1 MR, MC P2 MR:	140 x 65 x 40 mm (4 TE)

MC P2



Kurzbeschreibung

Alle Funktionen wie bei MC P1 beschrieben, jedoch zusätzlich:

- für zwei Antriebe
- für zwei 230VAC-Motore
- für zwei Einzeltaster

Varianten MC P1

- Lieferbar im Aufputzgehäuse: MC P1 (Art.-Nr. 01077110)
- Für Tragschienenmontage erhältlich: MC P1 MR (Art.-Nr. 01077115)

Varianten MC P2

- Lieferbar im Aufputzgehäuse: MC P2 (Art.-Nr. 01077010)
- Für Tragschienenmontage erhältlich: MC P2 MR (Art.-Nr. 01077015)
- Lieferbar auch im Gehäuse mit Gewindebohrung inkl. beigefügten Würgenippeln: MC P2 Complete (Art.-Nr. 01077014)

MC P4



Kurzbeschreibung

Alle Funktionen wie bei MC P1 beschrieben, jedoch zusätzlich:

- für vier Antriebe
- für vier 230VAC-Motore
- für vier Einzeltaster

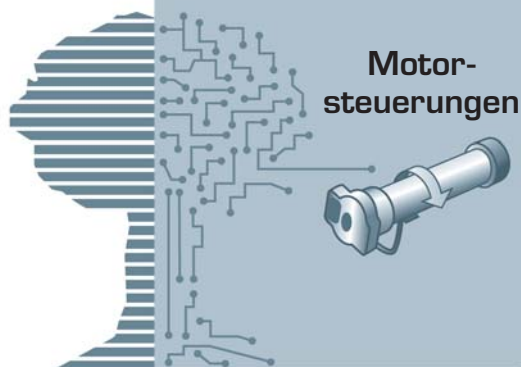
- Im Gehäuse mit Gewindebohrung inkl. beigefügten Würgenippeln

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2,6 W
Absicherung:	6,3 AT
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 4A, $\cos \varphi \geq 0,8$ ind.
Schaltzeit Ausfahrt:	3 – 180 s
Schaltzeit Einfahrt:	180 s
zulässiger Gesamtmotorstrom:	max. 6 A
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 54
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	170 x 144 x 88 mm

Zubehör MC P1/P2/P4

- Steuerung zur Bildung von Untergruppen (z.B. GC 6-, GC 3-)



Motor- steuerungen

MC DZ M/J MC DZ R

Art.-Nr.: 01754310
Art.-Nr.: 01754000

Mikroprozessor gesteuerte dezentrale Motorsteuerung mit integrierter Einzelbedienung zur Ansteuerung von Markisen, Jalousien, Screens oder Rolläden.

MC DZ M/J



Kurzbeschreibung

- Motorsteuerung zur direkten Ansteuerung von Markisen, Jalousien oder Screens
- Standard 3-Draht-Zentraleingang
- Direkte Anschlussmöglichkeit für einen 230VAC-Motor
- Getrennte Anschlussstelle für Zentralweiterleitung

- Zusätzliche Steuerung der Beschattung durch integrierte Bedientasten
- Abschaltbare Sonnen- und Temperaturfunktion der Zentralsteuerung
- Individuell einstellbare Motorlaufzeit / Wendezeit
- 50er Standardmaß, kann mit nahezu jedem handelsüblichen Schalterprogramm kombiniert werden
- Einsetzbar mit Touch Centre und allen Steuerungen der WISO-Reihe

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 3A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Schaltzeit Ausfahrt:	3 – 180 Sekunden
Schaltzeit Einfahrt:	180 Sekunden
Wendezeit:	0 – 1,95 Sekunden
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 40
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	50 x 50 x 45 mm (ohne Abdeckrahmen)
Farbangabe:	signalweiß (ähnlich RAL 9016)

Zubehör

- Abdeckhauben
- Aufputzgehäuse
- Steuerung zur Bildung von Untergruppen (z.B. GC 6-, GC 3-)
- Zwischenrahmen

MC DZ R



Kurzbeschreibung

- Motorsteuerung zur direkten Ansteuerung von Rolläden
- Standard 3-Draht-Zentraleingang
- Direkte Anschlussmöglichkeit für einen 230VAC-Motor
- Getrennte Anschlussstelle für Zentralweiterleitung

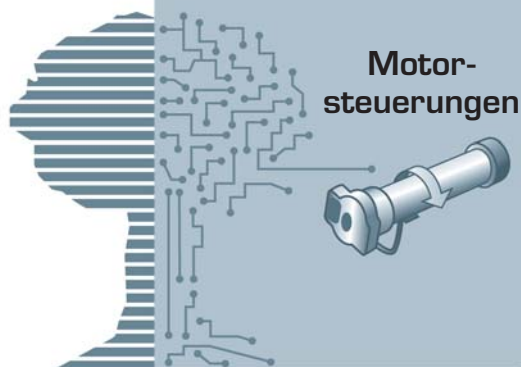
- Zusätzliche Steuerung der Beschattung durch integrierte Bedientasten
- 50er Standardmaß, kann mit nahezu jedem handelsüblichen Schalterprogramm kombiniert werden
- Sonnenfunktion, Anschlussmöglichkeit für Luxsensor

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 3A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Schaltzeit Auffahrt / Abfahrt:	120 Sekunden
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 40
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	50 x 50 x 45 mm (ohne Abdeckrahmen)
Farbangabe:	signalweiß (ähnlich RAL 9016)

Zubehör

- Abdeckhauben
- Aufputzgehäuse
- Luxsensor LS TQ
- Steuerung zur Bildung von Untergruppen (z.B. GC 6-, GC 3-)
- Zwischenrahmen



MC R2 MC R3 MC R4

Art.-Nr.: 010405A30A
Art.-Nr.: 010410A30A
Art.-Nr.: 010450A30A

Motorsteuerungen zur Ansteuerung und Einzelbedienung von 2 bis 4 Sonnenschutzanlagen.

MC R2



Kurzbeschreibung

- Motorsteuerung für zwei Antriebe von Sonnenschutzanlagen
- Zentraleingang 230VAC
- Direkte Anschlussmöglichkeit für zwei 230VAC-Motoren
- Anschlussmöglichkeit für zwei mechanisch verriegelte Einzeltaster

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	< 1 W
Steuerspannung:	230VAC
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung (je Ausgang):	250VAC, 8A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 54
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	130 x 130 x 60 mm

MC R3



Kurzbeschreibung

- Motorsteuerung für drei Antriebe von Sonnenschutzanlagen
- Zentraleingang 230VAC
- Direkte Anschlussmöglichkeit für drei 230VAC-Motoren
- Anschlussmöglichkeit für drei mechanisch verriegelte Einzeltaster

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	< 1 W
Steuerspannung:	230VAC
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung (je Ausgang):	250VAC, 8A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 54
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	180 x 140 x 79 mm

MC R4



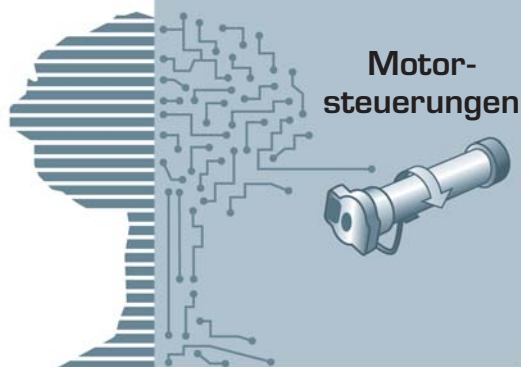
Kurzbeschreibung

- Motorsteuerung für vier Antriebe von Sonnenschutzanlagen
- Standard 3-Draht-Zentraleingang
- Direkte Anschlussmöglichkeit für vier 230VAC-Motoren
- Anschlussmöglichkeit für vier mechanisch verriegelte Einzeltaster

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	1,8 W
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 4A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 54
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	170 x 135 x 80 mm

- Anschlussmöglichkeit eines Gruppentasters
- Getrennte Anschlussstellen für Netz, Zentralweiterleitung und Gruppenweiterleitung



Trennrelais TR N2S
Trennrelais TR N2S UP
Trennrelais TR N2A

Art.-Nr.: 01054220
 Art.-Nr.: 01054230
 Art.-Nr.: 01054120

Trennrelais zur Parallelschaltung von 2 Rohrmotoren auf einer Steuerung oder einem verriegelten Taster.

TR N2S



Kurzbeschreibung

- Trennrelais zur Parallelschaltung von 2 Rohrmotoren auf einer Steuerung oder einem verriegelten Taster
- Anschlussmöglichkeit für einen verriegelten Einzeltaster je Antrieb
- Spritzwassergeschützte Abzweigdose
- Einbau in eine 55er UP-Dose mit tiefem Klemmraum möglich

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	< 1 W
Steuerspannung:	230VAC
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung (je Ausgang):	250VAC, 4A, $\cos \varphi \geq 0,8$ ind.
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 54
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	85 x 85 x 40 mm (ohne Befestigungslaschen)

TR N2S UP



Kurzbeschreibung

- Trennrelais zur Parallelschaltung von 2 Rohrmotoren auf einer Steuerung oder einem verriegelten Taster
- Anschlussmöglichkeit für einen verriegelten Einzeltaster je Antrieb
- Einbau in eine 55er UP-Dose mit tiefem Klemmraum

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	< 1 W
Steuerspannung:	230VAC
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung (je Ausgang):	250VAC, 4A, $\cos \varphi \geq 0,8$ ind.
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 20
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	52,4 x 46,6 x 21,1 mm

TR N2A

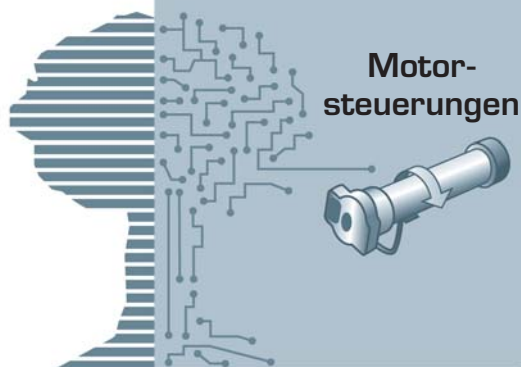


Kurzbeschreibung

- Trennrelais zur Parallelschaltung von 2 Rohrmotoren auf einer Steuerung oder einem verriegelten Taster
- Spritzwassergeschützte Abzweigdose
- Einbau in eine 55er UP-Dose mit tiefem Klemmraum möglich

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	< 1 W
Steuerspannung:	230VAC
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung (je Ausgang):	250VAC, 4A, $\cos \varphi \geq 0,8$ ind.
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 54
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	85 x 85 x 40 mm (ohne Befestigungslaschen)



Trennrelais TR 2ST
Trennrelais TR N1
Trennrelais TR NM +/-

Art.-Nr.: 01054520
 Art.-Nr.: 01054720
 Art.-Nr.: 01054820

Trennrelais zur Parallelschaltung von 2 Rohrmotoren,
 zur Potentialtrennung oder zur Ansteuerung
 von Gleichstrom-Antrieben.

TR 2ST



Kurzbeschreibung

- Trennrelais zur Parallelschaltung von 2 Rohrmotoren auf einer Steuerung oder einem verriegelten Taster
- Anschlussmöglichkeit für einen verriegelten Einzeltaster je Antrieb
- Vorgerüstet für handelsübliche 35 mm-Tragschienen zur Installation im Kabelkanal oder Schaltschrank

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	< 1 W
Steuerspannung:	230VAC
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung (je Ausgang):	250VAC, 4A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 20
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	90 x 45 x 60 mm

TR N1



Kurzbeschreibung

- Trennrelais zur Potentialtrennung zwischen potentialgebundenen Geräten
- Spritzwassergeschützte Abzweigdose
- Einbau in eine 55er UP-Dose mit tiefem Klemmraum möglich

Technische Daten

Steuerspannung:	230VAC
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	< 1 W
Ausgang:	potentialfrei
Schaltleistung:	250VAC, 4A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind. 30VDC, 5A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 54
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	85 x 85 x 40 mm (ohne Befestigungslaschen)

TR NM +/-

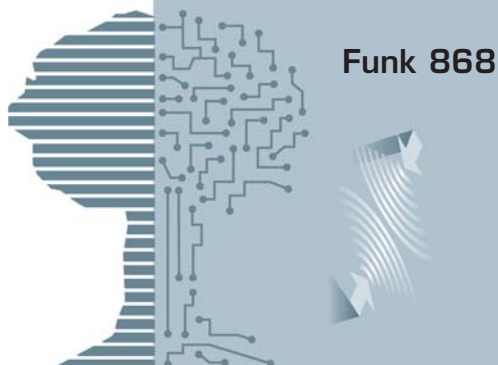


Kurzbeschreibung

- Trennrelais zur Steuerung eines oder mehrerer Gleichstrom-Antriebe, welche durch Umschalten der Polarität in der Laufrichtung gesteuert werden
- Spritzwassergeschützte Abzweigdose
- Einbau in eine 55er UP-Dose mit tiefem Klemmraum möglich

Technische Daten

Steuerspannung:	230VAC
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	< 1 W
Ausgang:	
Schaltleistung:	30VDC, 5A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 54
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	85 x 85 x 40 mm (ohne Befestigungslaschen)



868 XS Transmitter
868 XL Transmitter
868 Wall Transmitter
868 Time Control

Art.-Nr.: 01573210
 Art.-Nr.: 01560000
 Art.-Nr.: 01560200
 Art.-Nr.: 01813810

Sender zur Ansteuerung von Vestamatic Funkempfängern.

868 XS Transmitter



Kurzbeschreibung

- Universeller 1- bzw. 2-Kanal-Handsender zur Steuerung von Funkempfängern
- Bis zu 2 Empfänger oder 2 Gruppen von beliebig vielen Funkempfängern sind unabhängig voneinander steuerbar

Technische Daten

Sendefrequenz:	868 MHz
Sendeleistung:	< 5 mW
Sendereichweite:	bis zu 70 m (im Freifeld)
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 30
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	56 x 29 x 7 mm
Batterie:	CR 2032

868 XL Transmitter



Kurzbeschreibung

- Universeller 12-Kanal-Handsender zur Steuerung von Funkempfängern
- Bis zu 12 Empfänger oder 12 Gruppen von beliebig vielen Funkempfängern sind unabhängig voneinander steuerbar

Technische Daten

Sendefrequenz:	868 MHz
Sendeleistung:	< 5 mW
Sendereichweite:	bis zu 100 m (im Freifeld)
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 30
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	153 x 50 x 20 mm
Batterie:	2 x 1,5 V, Typ Micro, AAA
Relative Luftfeuchte:	max. 80 %, nicht kondensierend

868 Wall Transmitter



Kurzbeschreibung

- Universeller 1-Kanal-Wandsender zur Steuerung von Funkempfängern
- 1 Empfänger oder 1 Gruppe von beliebig vielen Funkempfängern ist steuerbar

Technische Daten

Sendefrequenz:	868 MHz
Sendeleistung:	< 5 mW
Sendereichweite:	bis zu 100 m (im Freifeld)
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 30
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	
Wandsender:	80 x 80 x 20 mm
Montageplatte:	84 x 84 x 4 mm
Batterie:	2 x 1,5 V, Typ Micro, AAA
Relative Luftfeuchte:	max. 80 %, nicht kondensierend

868 Time Control

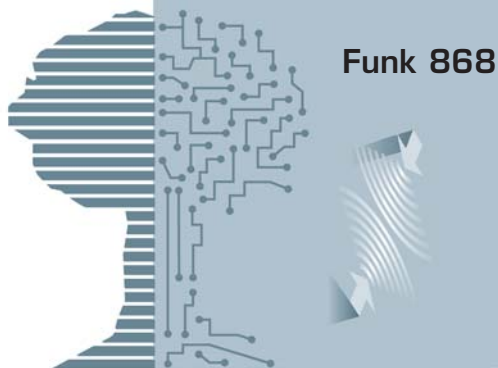


Kurzbeschreibung

- Einfache Bedienung über Pfeiltasten und Display
- Tägliche Auf- und Abfahrzeiten programmierbar
- Automatische Sommer-/ Winterzeitumstellung
- Astro- und Zufallsfunktion
- Standardbatterien im Einsatz

Technische Daten

Sendefrequenz:	868 MHz
Sendeleistung:	< 5 mW
Sendereichweite:	bis zu 100 m (im Freifeld)
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 30
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	
868 Time Control:	80 x 80 x 20 mm
Montageplatte:	84 x 84 x 4 mm
Batterie:	2 x 1,5 V, Typ Micro, AAA
Relative Luftfeuchte:	max. 80 %, nicht kondensierend



Funk 868

868 M Receiver R/M/J

Hirschmann Set

(inkl. Hirschmann-Steckverbindung)

Art.-Nr.: 01075540

868 XS Receiver UP

Art.-Nr.: 01573510

868 XS Receiver AP

Art.-Nr.: 01573610

Funkempfänger für Sonnenschutzanlagen.

868 M Receiver R/M/J Hirschmann Set



Kurzbeschreibung

- Funkempfänger zur Steuerung von Sonnenschutzanlagen aller Art
- Visuelle und mechanische Rückmeldung beim Programmieren und Löschen über kurze Motorfahrbefehle
- Universell einsetzbar für Rolläden, Markisen, Jalousien auch mit Tipfbetrieb
- Bedienung über alle Sender der 868 MHz-Reihe
- Einfache Montage durch Steckverbindung

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 4A, $\cos \varphi \geq 0,8$ ind.
Schaltzeit:	180 Sekunden
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	-15 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 65
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	125 x 30 x 23 mm

Varianten

- Lieferbar auch ohne Hirschmann-Steckverbindung, (Art.-Nr.: 01075530)
- 868 M Receiver R/M/J potentialfrei (Art.-Nr.: 01075610)

868 XS Receiver UP



Kurzbeschreibung

- Funkempfänger zur Steuerung von Sonnenschutzanlagen aller Art
- Direkte Ansteuerung von herkömmlichen 230 VAC-Antrieben
- Bedienung über alle Sender der 868 MHz-Reihe
- Zum Einbau in eine 55er UP-Dose

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 3A, $\cos \varphi \geq 0,8$ ind.
Schaltzeit:	180 Sekunden
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 20
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	47 x 49 x 23 mm

868 XS Receiver AP

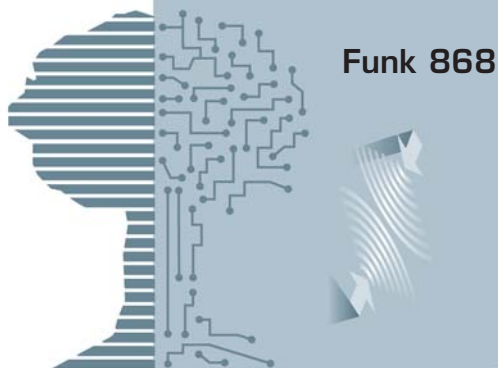


Kurzbeschreibung

- Funkempfänger zur Steuerung von Sonnenschutzanlagen aller Art
- Direkte Ansteuerung von herkömmlichen 230 VAC-Antrieben
- Bedienung über alle Sender der 868 MHz-Reihe
- Spritzwassergeschützte Abzweigdose

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung:	250VAC, 3A, $\cos \varphi \geq 0,8$ ind.
Schaltzeit:	180 Sekunden
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 54
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	85 x 85 x 40 mm (ohne Befestigungslaschen)



868 WISO L Set Kristall

(inkl. WISO Kristall-Messstation und
868 M Transmitter)

Art.-Nr.: 01086010

Funksteuerung zur manuellen oder
automatischen Steuerung von Markisen
oder Jalousien mit zusätzlichem Schaltkanal
für Beleuchtung.



868 WISO L Set Kristall



Kurzbeschreibung

- Funkempfänger für eine Markise und eine Beleuchtung
- Hand- oder Automatikbetrieb einstellbar
- Einzeln einstellbare Funktionen für Wind und Sonne

- Anschlussmöglichkeit für 1 Wind und 2 Luxsensoren
- Anschlussmöglichkeit für externen Taster
- Geeignet zur Ansteuerung von intelligenten dezentralen Steuerungen
- Notbedienung über integrierten Taster (Sicherheitsfunktion)

Technische Daten

Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	2 W
Ausgang:	230VAC, 50 Hz
Schaltleistung Motorsteuerung:	250VAC, 4 A, $\cos \varphi \approx 0,8$ ind.
Schaltleistung Lichtsteuerung:	6 A, $\cos \varphi = 1$
Schaltzeit Motor:	180 Sekunden
Die Gesamtleistung aller angeschlossenen Geräte darf 1400 W nicht überschreiten.	
Softwareklasse:	A
Betriebstemperaturbereich:	-15 °C bis +45 °C
Schutzart:	IP 54
Verschmutzungsgrad:	2
Sendefrequenz:	868,4 MHz
Maße (L × B × H):	130 × 94 × 57 mm

Varianten

- Lieferbar als 868 WISO L Set Mak (Art.-Nr. 01086020)
(inkl. Wind-/Sonnenmessstation, montiert auf Kunststoffbügel
und 868 M Transmitter)

Bei Sonnenschutz auch gleich ans Wetter denken.
Sensorik und Zubehör von Vestamatic.



Bei der Sensorik entscheidet die Beständigkeit der Produkte. Wind, Sonne, Frost und Regen ausgesetzt, liefern sie die Werte, die für die Steuerung des Sonnenschutzes von Bedeutung sind. Bei Vestamatic haben wir umfangreiche Erfahrung in der Entwicklung und Produktion leistungsfähiger Sensorik.

Die Ihnen bekannte Sensorik ist daher auch für die neuen Steuerungen weiter einsetzbar. Mit der WISO Kristall-Messstation bieten wir ein Kombigerät, das sich aufgrund seines kristallinen Gehäuses ohne weiteres an jede Fassade anpasst. Zudem: Der drehbare Schaft ermöglicht die Ausrichtung des Sensors auch nach der Montage. Die WISO Kristall-Messstation liefert zuverlässig Wind- und Lichtwerte, die von unseren Markisen- und Jalousiensteuerungen benötigt werden.

Ein anderes Schalterprogramm? Wir sind kompatibel.

Im Rahmen unseres Komplettprogramms bieten wir natürlich auch die passenden Rahmen. Das umfassende Rahmen- und Blendenprogramm ermöglicht die Anpassung der Steuerungen an die gängigen Schalterprogramme der Hersteller wie z.B. Jung, Gira, Busch-Jaeger. Darüber hinaus bieten wir Ihnen natürlich einen Rahmen mit Aufdruck Ihres individuellen Firmenlogos.



Ein Sensibelchen mit robuster Elektronik.
Der individuell einstellbare Regenwächter.
Warnt zuverlässig und rechtzeitig bei Regen,
Schnee und Frost.



Sensorik und Zubehör



Sensorik für Markisen-, Jalousien- und Zentralsteuerungen

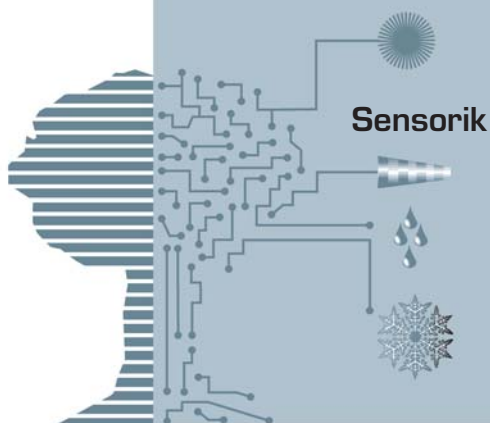
Windsensor WS Classic M	Seite 34
Netzteil PS Classic M	Seite 34
Windsensor WS XS Tube	Seite 34
Windsensor WS XS	Seite 34
Luxsensor LS 30	Seite 35
WISO Kristall-Messstation	Seite 35
Thermostat TE Indoor	Seite 35
Thermostat TE Outdoor	Seite 35
Regensensor RD +1 °C	Seite 36
Regensensor RD -20 °C	Seite 36
Regenwächter RW +1 °C Set	Seite 36
Regenwächter RW -20 °C Set	Seite 36



Zubehör für Steuerungen und Bedienelemente

Rahmenprogramm Jung „CD 500“	Seite 37
Montage	Seite 38
Sensorik für Rolladensteuerungen	Seite 39





WS Classic M
PS Classic M
WS XS Tube
WS XS

Art.-Nr.: 01100235
 Art.-Nr.: 01100290
 Art.-Nr.: 01100410
 Art.-Nr.: 01100310

Professionelle Windsensorik.

WS Classic M



Kurzbeschreibung

- Beheizter Windsensor zur Messung der Windgeschwindigkeit
- Mit Heizelement zum störungsfreien Winterbetrieb
- Nur in Verbindung mit Netzteil PS Classic M
- Kompatibel zu allen Vestamatic-Zentralsteuerungen und Markisen-/Jalousiensteuerungen mit Ausnahme von Markise Plus 500 und Windwächter AP

Technische Daten

Messbereich:	0,8 – 40 m/s
Messgenauigkeit:	+/- 0,5 m/s oder +/- 5% vom Messwert
Elektr. Ausgang:	0 – 100 Hz
Kontaktart:	1 Reedschalter
Belastung:	max. 60 m/s kurzzeitig
Schaltleistung:	10 VA, max. 42 VDC, max. 0,5 A
Heizung:	24 VAC / DC
Betriebstemperaturbereich:	-25 °C bis +60 °C
Material:	Kunststoff ABS
Anschlussleitung:	3 m lang, LiYY 4 x 0,25 mm ² , weiß
Maße:	H 160 mm x Ø 134 mm

PS Classic M



Kurzbeschreibung

- Netzteil zum störungsfreien Winterbetrieb des Windsensors WS Classic M

Technische Daten

Betriebsspannung:	230 VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Ausgang:	24 VDC, 18 VA
Sicherung:	0,5 A Träge
Betriebstemperaturbereich:	0 °C bis +40 °C
Schutzart:	IP 40
Verschmutzungsgrad:	2
Maße (L x B x H):	186 x 74 x 55 mm

WS XS Tube



Kurzbeschreibung

- Windsensor zur Messung der Windgeschwindigkeit
- Zur Montage auf Aluminiumbügel
- Kompatibel zu allen Vestamatic Zentralsteuerungen und Markisen-/Jalousiensteuerungen

Technische Daten

Messbereich:	2 – 32 m/s
Elektr. Ausgang:	0 – 94 Hz
Kontaktart:	1 Reedschalter
Belastung:	max. 36 m/s kurzzeitig
Schaltleistung:	5 VA, max. 30 VDC, max. 0,25 A
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +70 °C
Material:	PC-weiss (Macrolon 2405, UV stabilisiert)
Anschlussleitung:	5 m lang, LiYY 2 x 0,34 mm ² , weiß
Maße:	H 198 mm x Ø 123 mm

WS XS

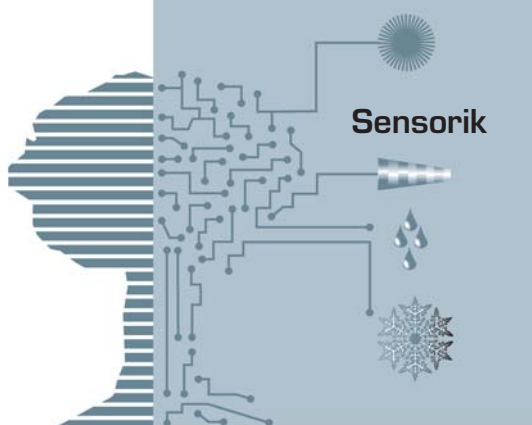


Kurzbeschreibung

- Windsensor zur Messung der Windgeschwindigkeit
- Zur Montage auf Kunststoffbügel
- Kompatibel zu allen Vestamatic Zentralsteuerungen und Markisen-/Jalousiensteuerungen

Technische Daten

Messbereich:	2 – 32 m/s
Elektr. Ausgang:	0 – 94 Hz
Kontaktart:	1 Reedschalter
Belastung:	max. 36 m/s kurzzeitig
Schaltleistung:	5 VA, max. 30 VDC, max. 0,25 A
Betriebstemperaturbereich:	-20 °C bis +70 °C
Material:	PC-weiss (Macrolon 2405, UV stabilisiert)
Anschlussleitung:	5 m lang, LiYY 2 x 0,34 mm ² , weiß
Maße:	H 126 mm x Ø 123 mm



LS 30

WISO Kristall-Messstation

TE Indoor

TE Outdoor

Art.-Nr.: 01161210
 Art.-Nr.: 01100330
 Art.-Nr.: 01100271
 Art.-Nr.: 01100282

Professionelle Sensorik.

LS 30



Kurzbeschreibung

- Luxsensor zur Erfassung der Intensität des Tageslichtes
- Geeignet für Außenmontage
- Strahlungserfassungswinkel von ca. 120°
- Kompatibel zu allen Vestamatic Zentralsteuerungen und Markisen-/Jalousiensteuerungen mit Ausnahme von Windwächter AP

Technische Daten

Betriebsspannung:	5VDC
Messbereich:	0 – 120 kLux
Stromaufnahme:	0,5 – 4,5 mA
Schutzart:	IP 54
Max. Leitungslänge: (Luxsensor → Steuergerät)	100 m
Betriebstemperaturbereich:	-15°C bis +45°C
Anschlussleitung:	5 m lang, LIYY 2 x 0,34 mm ² , weiß
Maße:	H 184 mm x 85 x 27,5 x 27,5 mm

WISO Kristall-Messstation



Kurzbeschreibung

- Kombinierte Wind-/Sonnen-Station
- Design- und Technologieprodukt
- Kristallschaft enthält Luxsensor
- Kompatibel zu allen Vestamatic Zentralsteuerungen und Markisen-/Jalousiensteuerungen mit Ausnahme von Windwächter AP

Technische Daten

Windgeschwindigkeitssensor:	
Messbereich:	2 – 32 m/s
Elektr. Ausgang:	0 – 94 Hz
Kontaktart:	1 Reedschalter
Schaltleistung:	5 VA, max. 30VDC, max. 0,25 A
Sonnensensor:	
Messbereich:	0 – 120 kLux
Stromaufnahme:	0,5 – 4,5 mA
Betriebstemperaturbereich:	-15 °C bis +60 °C
Schutzart (Sensoreinheit):	IP 54
Material (Kunststoffteile):	PC, UV-stabilisiert
Maße:	H 184 mm x Ø 123 mm

TE Indoor



Kurzbeschreibung

- Thermostat zur Messung der Raumtemperatur
- Temperaturabhängige Regelung der Sonnenschutzanlage in Abhängigkeit von der gewählten Zentralsteuerung
- Kompatibel zu allen Vestamatic-Zentralsteuerungen und Markisen-/Jalousiensteuerungen WISO Quattro 50 und WISO Timer Control 50 D

Technische Daten

Temperatur-Messbereich:	+5 °C bis +30 °C
Kontakt:	1 Wechsler
Schutzart:	IP 30
Maße (L x B x H):	75 x 75 x 25,5 mm
Farbangabe:	reinweiß, ähnlich RAL 9010

TE Outdoor

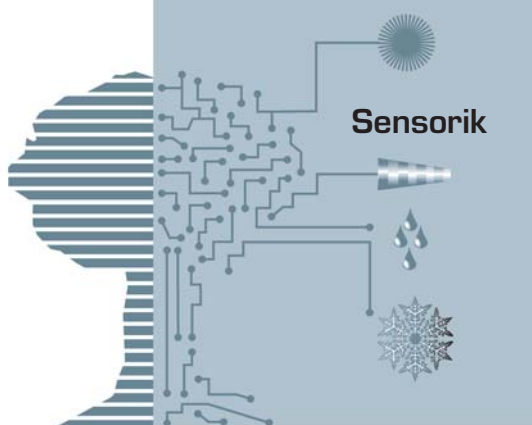


Kurzbeschreibung

- Thermostat zur Messung der Außentemperatur
- Zum Schutz von Beschattungen im Außenbereich
- Temperaturabhängige Regelung der Sonnenschutzanlage in Abhängigkeit von der gewählten Zentralsteuerung
- Kompatibel zu allen Vestamatic-Zentralsteuerungen und Markisen-/Jalousiensteuerungen WISO Quattro 50 und WISO Timer Control 50 D

Technische Daten

Temperatur-Messbereich:	-20 °C bis +35 °C
Betriebstemperaturbereich:	-30 °C bis +50 °C
Kontakt:	1 Wechsler
Schutzart:	IP 65
Maße (L x B x H):	122 x 120 x 55 mm



RD +1°C
RD -20°C

RW +1°C Set (inkl. RD +1°C)
RW -20°C Set (inkl. RD -20°C)

Art.-Nr.: 010830
Art.-Nr.: 010825
Art.-Nr.: 01083520
Art.-Nr.: 01084020

Professionelle Regensensorik.

RD +1°C



Kurzbeschreibung

- Niederschlagssensor zur Erkennung von Regen und Frost
- Zum Schutz von Beschattungen im Außenbereich
- Messverfahren: kapazitive Vergleichsmessung
- Regenerkennung bei Außentemperatur über +1 °C
- Frosterkennung bei Außentemperaturen unter +1 °C
- Empfindlichkeit einstellbar
- Beheizte Sensoroberfläche zum störungsfreien Winterbetrieb

Technische Daten

Betriebsspannung:	12 – 16VDC
Stromaufnahme:	< 350 mA
Schutzart:	IP 65
Empfohlener Leitungsquerschnitt:	4 × 0,5 mm ² (6 × 0,5 mm ²)
Max. Leitungslänge: (Regensensor → Steuergerät)	100 m
Betriebstemperaturbereich:	-30 °C bis +70 °C
Maße (L × B × H):	82 × 80 × 55 mm

RD -20°C

Kurzbeschreibung

Alle Funktionen wie bei Regensensor RD +1 °C beschrieben, jedoch zusätzlich:

- Schneeererkennung bei Außentemperaturen zwischen +1 °C und -20 °C
- Frosterkennung bei Außentemperaturen unter -20°C

Zubehör

- UP-Netzteil (Art.-Nr. 66651010)

RW +1°C Set



Kurzbeschreibung

- Niederschlagssensor zur Erkennung von Regen und Frost
- Zum Schutz von Beschattungen im Außenbereich
- Potentialfreie Ausgänge (Schließer- und Öffnerkontakte)
- Statusanzeige durch LEDs
- Inklusive Niederschlagssensor RD +1°C
- Frosterkennung bei Außentemperaturen unter +1 °C

Technische Daten

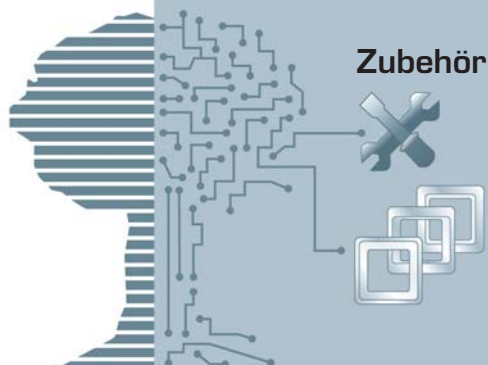
Betriebsspannung:	230VAC, 50 Hz
Bemessungs-Stoßspannung:	2,5 kV
Leistungsaufnahme:	4,5 W
Ausgang:	potentialfrei
Schaltleistung:	250VAC, 4A, cos φ $\approx$ 0,8 ind. 5A, 30VDC
Sicherung:	0,25 A/T
Schutzart Sensor:	IP 65
Schutzart Steuergerät:	IP 30
Verschmutzungsgrad:	2
empf. Leitungsquerschnitt: (Netzteil → Regensensor)	6 × 0,5 mm ²
max. Leitungslänge: (Netzteil → Regensensor)	100 m
Maße (L × B × H):	184 × 100 × 56 mm

RW -20°C Set

Kurzbeschreibung

Alle Funktionen wie bei Regenwächter RW +1°C beschrieben, jedoch:

- Frosterkennung bei Außentemperaturen unter -20°C



Zubehör für Steuerungen und Bedienelemente

Rahmenprogramm Jung „CD 500“.

Abdeckrahmen, alpinweiß

UP-Rahmen, 1-fach	CD 581 WW	Artikel-Nr. 01400201
UP-Rahmen, 2-fach	CD 582 WW	Artikel-Nr. 01400202
UP-Rahmen, 3-fach	CD 583 WW	Artikel-Nr. 01400203
UP-Rahmen, 4-fach	CD 584 WW	Artikel-Nr. 01400204
UP-Rahmen, 5-fach	CD 585 WW	Artikel-Nr. 01400205

für Quattro S50, Time Control, Memo Control 50 (siehe Seiten 12–13)
für die Rolltec-Serie (siehe Seite 15)
für die WISO-Reihe (siehe Seiten 16–18)
für Markise Plus 500 (siehe Seite 19)

ggf. Zwischenrahmen erforderlich

Lichtschalter / Wechselschalter

UP-Wippschalter (Aus/Wechsel)	Artikel-Nr. 01400107
Wippe für Wippschalter (Aus/Wechsel)	Artikel-Nr. 01400208

Abdeckrahmen nicht enthalten

Lichtschalter mit Lampe

UP-Wippschalter mit Lampe (Aus/Wechsel)	Artikel-Nr. 01400117
Wippe für Wippschalter mit Lampe (Aus/Wechsel)	Artikel-Nr. 01400236

Abdeckrahmen nicht enthalten

Aufputzgehäuse

AP-Gehäuse, 1-fach Jung CD 500	Artikel-Nr. 01400240
--------------------------------	----------------------

Lichttaster für 2 Lampen (getrennte Bedienung)

UP-Doppeltaster (Schalterfunktion)	Artikel-Nr. 01400121
Wippe für Doppeltaster ohne Aufdruck	Artikel-Nr. 01400212

Blindabdeckung, alpinweiß

Blindabdeckung	Artikel-Nr. 01400243
----------------	----------------------

Schlüsselschalter

Schlüsselrastschalter	Artikel-Nr. 01400135
Jung Profilhalbzylinder	Artikel-Nr. 01400132
Abdeckung Schlüsselschalter	Artikel-Nr. 01400239

für direkten Motoranschluss und DZ-Anlagen

Jalousieschalter, verriegelt

UP-Doppelschalter, verriegelt	Artikel-Nr. 01400115
Wippe für Doppeltaster bzw. -schalter mit Aufdruck (Auf/Ab)	Artikel-Nr. 01400238

z.B. für direkten Motoranschluss
Abdeckrahmen nicht enthalten

Schlüsseltaster, komplett 1-polig

Schlüsseltaster, komplett	Artikel-Nr. 01400133
für direkten Motoranschluss und DZ-Anlagen	

Jalousietaster, unverriegelt

UP-Doppeltaster, unverriegelt	Artikel-Nr. 01400110
Wippe für Doppeltaster bzw. -schalter mit Aufdruck (Auf/Ab)	Artikel-Nr. 01400238

z.B. für DZ-Anlagen
Abdeckrahmen nicht enthalten

Steckdose

Steckdose	Artikel-Nr. 01400211
Abdeckrahmen nicht enthalten	

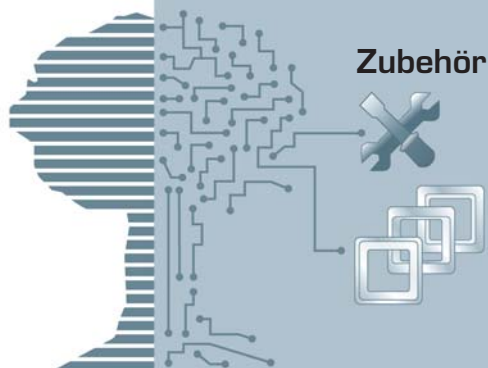
Jalousietaster, verriegelt

UP-Doppeltaster, verriegelt	Artikel-Nr. 01400116
Wippe für Doppeltaster bzw. -schalter mit Aufdruck (Auf/Ab)	Artikel-Nr. 01400238

z.B. für direkten Motoranschluss, Trennrelais, Motorsteuerungen
Abdeckrahmen nicht enthalten

Zwischenrahmen, alpinweiß

Zwischenrahmen	Artikel-Nr. 01400120
für Quattro S50 / S50 ZE (siehe Seite 12)	
für Time Control (siehe Seite 13)	
für Memo Control 50 (siehe Seite 13)	
für die WISO-Reihe (siehe Seiten 16–18)	



Zubehör für Steuerungen und Bedienelemente

Montage.

Aufputzgehäuse

Aufputzgehäuse Vestamatic

Artikel-Nr. 01400250

für Quattro S50 / S50 ZE (siehe Seite 12)
für Time Control, Memo Control 50 (siehe Seite 13)
für die Rolltec-Serie (siehe Seite 15)
für die WISO-Reihe (siehe Seiten 16–18)
für Markise Plus 500 (siehe Seite 19)

Montagebügel Kunststoff für Windsensor

Artikel-Nr. 01272020

für Windwächter AP (siehe Seite 19)

Abdeckhauben

für Time Control (siehe Seite 13)

perlweiß (ähnlich RAL 1013)

reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Artikel-Nr. 01400800

Artikel-Nr. 01400810

für Memo Control 50 (siehe Seite 13)

perlweiß (ähnlich RAL 1013)

reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Artikel-Nr. 01400700

Artikel-Nr. 01400710

für WISO Timer Control 50 D (siehe Seite 17)

perlweiß (ähnlich RAL 1013)

reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Artikel-Nr. 01400780

Artikel-Nr. 01400790

für WISO Control 50 (siehe Seite 18)

perlweiß (ähnlich RAL 1013)

reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Artikel-Nr. 01400760

Artikel-Nr. 01400770

für MC DZ M/J (siehe Seite 25)

perlweiß (ähnlich RAL 1013)

reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Artikel-Nr. 01400740

Artikel-Nr. 01400750

für MC DZ R (siehe Seite 25)

perlweiß (ähnlich RAL 1013)

reinweiß (ähnlich RAL 9010)

Artikel-Nr. 01400720

Artikel-Nr. 01400730

Montagebügel Aluminium für Wind- und Luxsensor

Artikel-Nr. 01100510

für die WISO-Reihe (siehe Seiten 16–18)

für Markise Plus 500 (siehe Seite 19)

für Windwächter AP (siehe Seite 19)

für VestaFunk WISO L (siehe Seite 31)

Zwischenrahmen

Busch-Jaeger, Reflex SI, alpinweiß

Artikel-Nr. 01400570

Gira, System 55, reinweiß

Artikel-Nr. 01400580

Merten, System M, polarweiß

Artikel-Nr. 01400590

Berker, Modul 2, polarweiß

Artikel-Nr. 01400600

Berker, B1 / B3, anthrazit

Artikel-Nr. 01400610

für Quattro S50 / S50 ZE (siehe Seite 12)

für Time Control (siehe Seite 13)

für Memo Control 50 (siehe Seite 13)

für die WISO-Reihe (siehe Seiten 16–18)

Abdeckrahmen 1-fach Berker B3, alu/anthrazit

für Quattro Nero S50 (siehe Seite 12)

Artikel-Nr. 01400620

Montagebügel Kunststoff für Wind- und Luxsensor

Artikel-Nr. 01271020

für die WISO-Reihe (siehe Seiten 16–18)

für Markise Plus 500 (siehe Seite 19)

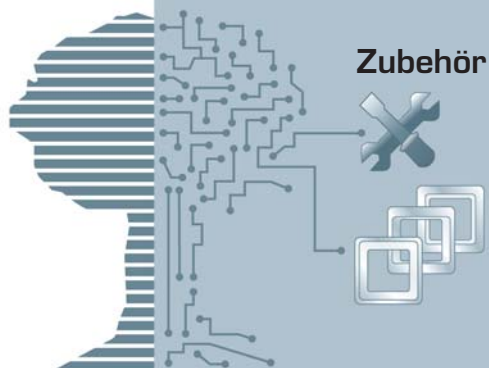
für VestaFunk WISO L (siehe Seite 31)

Zwischenplatte

für übergroße Gurtwicklerkästen

Artikel-Nr. 01201500

für Rollmat Plus G/S (siehe Seite 14)



Zubehör für Steuerungen und Bedienelemente

Sensorik für Rolladensteuerungen.

Glasbruchsensor GB GS

GB 1 GS	Kabellänge 1 m	Artikel-Nr. 01200120
GB 2 GS	Kabellänge 2 m	Artikel-Nr. 01200220
GB 3 GS	Kabellänge 3 m	Artikel-Nr. 01200320
GB 5 GS	Kabellänge 5 m	Artikel-Nr. 01200520

für G/S-Serie (siehe Seiten 14 und 15)

Luxsensor LS GS

LS 1 GS	Kabellänge 1 m	Artikel-Nr. 01130120
LS 2 GS	Kabellänge 2 m	Artikel-Nr. 01130220
LS 3 GS	Kabellänge 3 m	Artikel-Nr. 01130320
LS 5 GS	Kabellänge 5 m	Artikel-Nr. 01130520

für G/S-Serie (siehe Seiten 14 und 15)

Glasbruchsensor GB Q

GB 1 Q	Kabellänge 1 m	Artikel-Nr. 01200130
GB 2 Q	Kabellänge 2 m	Artikel-Nr. 01200230
GB 3 Q	Kabellänge 3 m	Artikel-Nr. 01200330
GB 5 Q	Kabellänge 5 m	Artikel-Nr. 01200530

für Quattro S50 (siehe Seite 12)

Luxsensor LS TQ

LS 1 TQ	Kabellänge 1 m	Artikel-Nr. 01130130
LS 2 TQ	Kabellänge 2 m	Artikel-Nr. 01130230
LS 3 TQ	Kabellänge 3 m	Artikel-Nr. 01130330
LS 5 TQ	Kabellänge 5 m	Artikel-Nr. 01130530

für Time Control, Quattro S50 und MC DZ R (siehe Seiten 12, 13 und 25)

Glasbruchsensor-Verteiler GB JC

für den Anschluss von 3 Glasbruchsensoren Artikel-Nr. 01201120

für G/S-Serie (siehe Seiten 14 und 15)

Allgemeine Bedingungen für Lieferungen und Leistungen

I. Geltung der Bedingungen

Die Lieferungen, Leistungen und Angebote des Lieferanten erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Geschäftsbedingungen. Diese gelten somit auch für alle künftigen Geschäftsbeziehungen, auch wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Spätestens mit der Entgegennahme der Ware oder der Leistung gelten diese Bedingungen als angenommen. Gegenbestätigungen des Bestellers unter Hinweis auf seine Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen wird hiermit widersprochen.

II. Angebot, Vertragsschluss und technische Beschaffenheit

1. Angebote des Lieferanten sind freibleibend, sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt. Annahmeerklärungen und sämtliche Bestellungen bedürfen zur Rechtswirksamkeit der schriftlichen oder einer gleichwertigen Bestätigung des Lieferanten.
2. Prospektangaben, Zeichnungen, Abbildungen, Maße, insbesondere Einbaumaße und Gewichte sind nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich schriftlich vereinbart wird.
3. Die technischen Eigenschaften der Liefergegenstände bestimmen sich nach den vom Lieferant herausgegebenen Produktinformationen und den darin in Bezug genommenen technischen Normen. Der Lieferant stellt die Produktinformationen dem Besteller auf Anforderung kostenfrei zur Verfügung. Über die vorgenannten Produkteigenschaften hinausgehende Eigenschaften der Liefergegenstände gelten nur als vereinbart, wenn dies durch den Lieferant gesondert schriftlich bestätigt wird.
4. Der Lieferant haftet nicht dafür, dass die Liefergegenstände mit Regel-, Steuerungs-, EDV-Systemen oder Gebäudemanagementsystemen kompatibel sind, sofern diese nicht von dem Lieferant angeboten oder freigegeben sind. Freigabeerklärungen bedürfen der Schriftform.
5. Bedingt die Produktion von Sonderanfertigungen die Herstellung von mehr oder weniger als der bestellten Menge, so kann der Lieferant die produktionsbedingte Menge liefern und berechnen, sofern sie die bestellte Menge um nicht mehr als 10 % über- oder unterschreitet.

III. Fristen für Lieferung, Verzug

1. Die Einhaltung von vereinbarten Fristen für Lieferungen setzt die Einhaltung der vereinbarten Zahlungsbedingungen durch den Besteller sowie den rechtzeitigen Eingang sämtlicher vom Besteller zu liefernden Unterlagen, Pläne, erforderlichen Genehmigungen und Freigaben voraus. Werden diese Voraussetzungen nicht rechtzeitig erfüllt, so verlängern sich die Fristen angemessen; dies gilt nicht, wenn der Lieferant die Verzögerung zu vertreten hat.
2. Die Lieferfrist verlängert sich angemessen, wenn die Nichteinhaltung der Frist auf höhere Gewalt, z. B. Mobilmachung, Krieg, Aufruhr oder ähnliche Ereignisse, z. B. Streik oder Aussperrung, zurückzuführen ist. Die vorbezeichneten Umstände sind auch dann vom Lieferant nicht zu vertreten, wenn sie während eines bereits vorliegenden Verzuges entstehen.
3. Teillieferungen sind zulässig.
4. Der Lieferant kommt nur dann in Verzug, wenn die Leistung fällig ist und eine ausdrückliche schriftliche Mahnung erfolgt ist, es sei denn, es ist für die Leistung eine kalendermäßig bestimmte Zeit vereinbart. Entschädigungsansprüche des Bestellers sind in allen Fällen verspäteter Lieferung, auch nach Ablauf einer dem Besteller gesetzten Nachfrist, ausgeschlossen. Dies gilt nicht, sofern in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit oder wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit zwingend gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist damit nicht verbunden. Das gesetzliche Rücktrittsrecht des Bestellers bleibt unberührt.
5. Vom Vertrag kann der Besteller im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen nur zurücktreten, wenn die Verzögerung vom Lieferant zu vertreten ist.
6. Der Besteller ist verpflichtet, auf Verlangen des Lieferanten binnen angemessener Frist zu erklären, ob er vom Vertrag zurücktritt, Schadenersatz statt der Leistung verlangt oder am Vertrag festhält.

IV. Lieferumfang

1. Erstellt der Lieferant eine schriftliche Auftragsbestätigung, so bestimmt sich der Lieferumfang ausschließlich nach deren Inhalt.
2. Technische Änderungen, die auf einer Verbesserung der Technik bzw. auf Forderungen des Gesetzgebers zurückzuführen sind, bleiben während der Lieferzeit vorbehalten, sofern der Liefergegenstand nicht erheblich geändert wird und die Änderungen für den Besteller zumutbar sind.

V. Annullierungskosten

Trifft der Besteller unberechtigt von einem erteilten Auftrag zurück, kann der Lieferant unbeschadet der Möglichkeit, einen höheren tatsächlichen Schaden geltend zu machen, 10 % des Verkaufspreises für die durch die Bearbeitung des Auftrages entstandenen Kosten und für entgangenen Gewinn fordern. Dem Besteller bleibt der Nachweis vorbehalten, dass ein Schaden nicht oder in geringerer Höhe eingetreten ist.

VI. Verpackung und Versand

Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, ist Lieferung ab Lager des Lieferanten vereinbart. Versendet der Lieferant auf Wunsch des Bestellers, erfolgt der Versand stets auf Gefahr des Bestellers. Fracht- und Verpackungskosten werden in diesem Fall gem. der Preisliste des Lieferanten in der im Zeitpunkt der Versendung geltenden Fassung in Rechnung gestellt. Die Wahl der Versandart erfolgt nach bestem Ermessen. Der Abschluss einer Transportversicherung erfolgt auf Wunsch des Bestellers und auf dessen Kosten.

VII. Abnahme und Gefahrenübergang

1. Die Gefahr geht auch bei frachtfreier Lieferung wie folgt auf den Besteller über:
 - bei Lieferungen ohne Aufstellung oder Montage, wenn sie zum Versand gebracht oder abgeholt worden sind; auf Wunsch und Kosten des Bestellers werden Lieferungen vom Lieferant gegen die üblichen Transportrisiken versichert.
 - bei Lieferungen mit Aufstellung oder Montage am Tage der Übernahme in eigenen Betrieb oder, soweit vereinbart, nach einwandfreiem Probebetrieb.
2. Der Besteller darf die Entgegennahme von Lieferungen bei unerheblichen Mängeln nicht verweigern.

VIII. Gewährleistung

Für Sachmängel haftet der Lieferant wie folgt:

1. Alle Teile oder Leistungen, die innerhalb der Verjährungsfrist einen Sachmangel aufweisen, sind nach Wahl des Lieferanten unentgeltlich nachzubessern, neu zu liefern oder neu zu erbringen, sofern die Ursache des Sachmangels bereits im Zeitpunkt des Gefahrenübergangs vorlag.
2. Zunächst ist dem Lieferant stets Gelegenheit zur Nacherfüllung innerhalb angemessener Frist zu gewähren. Wird ihm dies verweigert, ist er insoweit von der Sachmängelhaftung befreit. Schlägt die Nacherfüllung fehl, kann der Besteller – unbeschadet etwaiger Schadenersatzansprüche – vom Vertrag zurücktreten oder die Vergütung mindern.
3. Sachmängelansprüche verjähren in zwölf Monaten. Die Frist beginnt mit dem Gefahrenübergang. Vorstehende Bestimmungen gelten nicht, sofern das Gesetz gemäß §§ 438 Abs. 1 Nr. 2 (Sachen für Bauwerke), 479 Abs. 1 (Rückgriffsanspruch) und 634 a (Baumängel) BGB längere Fristen vorschreibt.
4. Der Besteller hat Sachmängel gegenüber dem Lieferant unverzüglich schriftlich zu rügen. Äußerlich erkennbare Beschädigungen der Verpackung sind unmittelbar gegenüber dem abliefernden Transporteur geltend zu machen; Fehlmengen sind binnen vier Werktagen zu rügen.
5. Bei Mängelrügen dürfen Zahlungen des Bestellers nur zurückbehalten werden, wenn eine Mängelrüge geltend gemacht wird, über deren Berechtigung kein Zweifel besteht, oder wenn die Mängelrüge unstreitig oder ihre Berechtigung rechtskräftig festgestellt ist. Erfolgt die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Lieferant berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen vom Besteller ersetzt zu verlangen.
6. Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit, bei nur unerheblicher Minderung der Brauchbarkeit, bei natürlicher Abnutzung oder Schäden die nach

Gefahrübergang infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel, mangelhafter Bauarbeiten, oder die aufgrund besonderer äußerer Einflüsse entstehen, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, sowie bei nicht reproduzierbaren Softwarefehlern. Werden vom Besteller oder von Dritten unsachgemäße Änderungen oder Instandsetzungen vorgenommen, bestehen für diese und die daraus entstehenden Folgen ebenfalls keine Mängelansprüche.

7. Die zum Zwecke einer Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Arbeits-, Arbeits- und Materialkosten trägt der Lieferant nur bis zu der Höhe, die bei einer Nacherfüllung am Sitz des Bestellers entstehen würden.
8. Rückgriffsansprüche des Bestellers gegen den Lieferant bestehen nur insoweit, als der Besteller mit seinem Abnehmer keine über die gesetzlichen Mängelansprüche hinausgehenden Vereinbarungen getroffen hat.
9. Für Schadenersatzansprüche gilt im übrigen Zl. XI (Sonstige Schadenersatzansprüche). Weitergehende oder andere als die vorstehend geregelten Ansprüche des Bestellers gegen den Lieferant und dessen Erfüllungsgehilfen wegen eines Sachmangels sind ausgeschlossen.
10. Fordert der Besteller zur Beseitigung eines Mangels während der Gewährleistungszeit auf, stellt sich jedoch heraus, dass kein Gewährleistungsmangel vorliegt, so ist der Besteller verpflichtet, dem Lieferant die entstandenen Kosten und Aufwendungen zu vergüten.

IX. Eigentumsvorbehalt

1. Die Gegenstände der Lieferungen (Vorbehaltsware) bleiben Eigentum des Lieferanten bis zur Erfüllung sämtlicher ihm gegen den Besteller aus der Geschäftsbeziehung zustehenden Ansprüche. Soweit der Wert aller Sicherungsrechte, die dem Lieferant zustehen, die Höhe aller gesicherten Ansprüche um mehr als 20 % übersteigt, wird der Lieferant auf Wunsch des Bestellers einen entsprechenden Teil der Sicherungsrechte freigeben.
2. Während des Bestehens des Eigentumsvorbehalts ist dem Besteller eine Verpfändung oder Sicherungsübereignung untersagt und die Weiterveräußerung nur Wiederverkäufern im gewöhnlichen Geschäftsgang und nur unter der Bedingung gestattet, dass der Wiederverkäufer von seinem Kunden Bezahlung erhält oder den Vorbehalt macht, dass das Eigentum auf den Kunden erst übergeht, wenn dieser seine Zahlungsverpflichtung erfüllt hat.
3. Bei Pfändungen, Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen oder Eingriffen Dritter hat der Besteller den Lieferant unverzüglich zu benachrichtigen.
4. Bei Pflichtverletzungen des Bestellers, insbesondere bei Zahlungsverzug, ist der Lieferant zum Rücktritt und zur Rücknahme berechtigt, der Besteller ist zur Herausgabe verpflichtet. Die Rücknahme bzw. die Geltendmachung des Eigentumsvorbehalts erfordert keinen Rücktritt des Bestellers. In diesen Handlungen oder der Pfändung der Vorbehaltsware durch den Lieferant liegt kein Rücktritt vom Vertrag, es sei denn, der Lieferant hätte dies ausdrücklich erklärt.
5. Soweit der Besteller die Vorbehaltsware weiterveräußert, tritt er dem Lieferant jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des zwischen dem Lieferant und dem Besteller vereinbarten Kaufpreises (einschließlich Mehrwertsteuer) ab, die dem Besteller aus der Weiterveräußerung erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Liefergegenstände ohne oder nach Bearbeitung weiterverkauft werden. Zur Einziehung dieser Forderungen ist der Lieferant nach deren Abtretung ermächtigt. Die Befugnis des Bestellers, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt davon unberührt; jedoch verpflichtet sich der Lieferant, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Besteller seinen Zahlungsverpflichtungen ordnungsgemäß nachkommt und nicht im Zahlungsverzug ist. Ist dies jedoch der Fall, kann der Lieferant verlangen, dass der Besteller die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt.

X. Unmöglichkeit, Vertragsanpassung

1. Soweit die Lieferung unmöglich ist, ist der Besteller berechtigt, Schadenersatz zu verlangen, es sei denn, dass der Lieferant die Unmöglichkeit nicht zu vertreten hat. Jedoch beschränkt sich der Schadenersatzanspruch des Bestellers auf 10 % des Wertes desjenigen Teils der Lieferung, der wegen der Unmöglichkeit nicht in zweckdienlichen Betrieb genommen werden kann. Diese Beschränkung gilt nicht soweit in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit oder wegen Körperschäden gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit dieser Regelung nicht verbunden. Das Recht des Bestellers zum Rücktritt vom Vertrag bleibt unberührt, und zwar auch dann, wenn mit dem Besteller zunächst eine Verlängerung der Lieferzeit vereinbart war. Bei nur vorübergehender Unmöglichkeit kommt Nr. III (Fristen für Lieferung, Verzug) zur Anwendung.
2. Sofern unvorhersehbare Ereignisse im Sinne von Nr. III Zl. 2 die wirtschaftliche Bedeutung oder den Inhalt der Lieferung erheblich verändern oder auf den Betrieb des Lieferanten erheblich einwirken, wird der Vertrag unter Beachtung von Treu und Glauben angemessen angepasst. Soweit dies wirtschaftlich nicht vertretbar ist, steht dem Lieferant das Recht zu, vom Vertrag zurückzutreten. Will er von diesem Recht Gebrauch machen, so hat er dies nach Erkenntnis der Tragweite des Ereignisses unverzüglich dem Besteller mitzuteilen.

XI. Sonstige Schadenersatzansprüche

1. Schadenersatzansprüche des Bestellers, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, sind ausgeschlossen.
2. Dies gilt nicht, soweit zwingend gehaftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes oder der groben Fahrlässigkeit oder der vorsätzlichen Beeinträchtigung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten.
3. Der Schadenersatz für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder für Körperschäden oder wegen der Übernahme einer Garantie für das Vorhandensein von Eigenschaften gehaftet wird.
4. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Bestellers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

XII. Zahlungsbedingungen, Aufrechnung

1. Rechnungen sind ohne Abzug sofort zur Zahlung fällig. Ein Skontoabzug ist nur zulässig, sofern dies gesondert vereinbart ist. Ein Skontoabzug auf neue Rechnungen wird nicht gewährt, soweit ältere fällige Rechnungen noch zur Zahlung offen stehen.
2. Der Besteller gerät mit der Zahlung 30 Tage nach Rechnungseingang in Verzug.
3. Die Wechselentgegennahme bedarf immer einer vorhergehenden schriftlichen Vereinbarung. Bei Hereinnahme von Wechseln werden die bankmäßigen Zinsen und Spesen berechnet. Sie sind sofort in bar zu zahlen.
4. Aufrechnungsrechte stehen dem Besteller nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder vom Lieferant anerkannt sind. Wegen bestrittener Gegenansprüche steht dem Besteller auch kein Zurückbehaltungsrecht zu.

XIII. Erfüllungsort, Gerichtsstand

1. Erfüllungsort ist Mönchengladbach.
2. Bei allen sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist, wenn der Besteller Unternehmer, eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, die Klage bei dem Gericht zu erheben, das für den Sitz des Lieferanten zuständig ist. Der Lieferant ist berechtigt, am Sitz des Bestellers zu klagen.
3. Es gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss der Gesetze über den internationalen Kauf beweglicher Sachen, auch wenn der Besteller seinen Firmensitz im Ausland hat.

XIV. Sonstiges

1. Übertragungen von Rechten und Pflichten des Bestellers aus dem mit dem Lieferant geschlossenen Vertrag bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der schriftlichen Zustimmung des Lieferanten.
2. Sollte eine Bestimmung nichtig sein oder werden, so bleibt die Gültigkeit der anderen Bestimmungen hiervon unberührt.

Notizen

Notizen





Von Schatten und Schaltkreisen

Vestamatic unterstützt den
Standort Deutschland



Vestamatic GmbH

Dohrweg 27

D-41066 Mönchengladbach

Telefon: +49(0)21 61/29 408 – 0

Telefax: +49(0)21 61/29 408 – 20

info@vestamatic.de

www.vestamatic.de